

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Professor Karl Heinrich Rau

PRESENTED TO THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

BY

RY

RY

BY

ATSONS

1871

Reue Annalen

Amainer this.

ber

Medlenburgifd Thivorsity of

Landwirthschafts-Gefellichaft.

Buerft berausgegeben

noa

Frang Christian Lorenz Rarsten, Großberzogl. Geheimem hofrathe und Professor der Otonomie zu Rostod 2c.,

und nun von

Seinrich Guftav' Florte,

Doctor der Philosophie, Großherzogl. Professor der Raturgeschichte und Botanit an der Universität zu Rostod, des Recklenburgischen Patriotischen Bereins Erftem Secretar und mehrer gelehrten Gesellschaften ordentlichem, Chrenober correspondirendem Mitgliede.

Achtzehnten Jahrgangs erfte Balfte.

Roftoc und Gustrow, in der Buchhandlung von 3. M. Deberg & Comp.
1832.

 L_{*}

Zum Andenken an den verftorbenen herrn Domainenrath Bogge.

(Aus bem Seterower Diftricte eingefandt.).

Aus unferer Mitte ift geschieden, der die frühern Bersammlungen durch seine Segenwart belebte, und den Verhandlungen durch Mittheilung seiner Unfichsten und Erfahrungen ein hohes Interesse verschaffte.

Aber noch wirksamer als bei diesen Berhandlungen war sein Einfluß auf die Berbesserung des practisschen Landbaues in unserm Vaterlande. Bei den außerordentlichen Fortschritten, die die Eultur des Bodens in der neuern Zeit gemacht hat, war Er in sass alle Amerikanstelle der Landwirthschaft seit 40 Jahren der Vorgänger, und zum Theil der Ersinder. Sein Beispiel und seine Mittheilungen haben in einem weit ten Kreise zur höhern Cultur des Bodens beigetragen, und vielleicht sindet sich in dieser Versammlung auch nicht Einer, der nicht unmittels oder mittelbar durch Ihn im Wissen gefördert und durch Ihn zu höherer Geistebthätigkeit angeregt worden wäre.

Bewundernswurdig groß war die Productivität feines Geistes, die ichaffende Rraft feines Ber; R. Annal. 18. Jahrg. 1ste Salfte.

standes, — eine Kraft, die vielleicht um so seltener wird, je mehr, unsere jesige Erziehungs: und Unterrichts: Methode dem Geist seine Bahn vorschreibt, die ganze Jugendzeit sast mit dem Erlernen dessen, was Andere gedacht haben, ausgefällt, und für die, aus der innern Reigung und den eigenthümlichen Anslagen hervorgehende freie Geistesthätigkeit keine Zeit übrig läst. Mit diesem freien, scharfen Verstande verband Er eine außerordentliche Beodachtungsgabe, und da sein Geist durch kein erlerntes System gesesselt war, so sah er die Ratur, wie sie war, nicht wie Andere sie sich dachten, und so enthüllte sie Ihm manche Geheimnisse, die sie für den mit positiven Renntnissen Beladenen oft verschleiert hält.

Die Geschichte hat selten die Ramen der Manner aufgezeichnet, die durch Entdeckungen und Berbest serungen im Landban den Wohlkand eines Staats gründeten; sie berichtet vielmehr, fast ausschließend, nur die Großthaten eines Bolks im Ariege. Aber jedesmal, wenn in der altern Geschichte ein Bolk aus der Dunkelheit auftaucht und unerwartet mit zahlreichen Deeren auftritt, muß ein Aufblüben des Wohlkandes, ohne welches kein Steigen der Bebölt kerung statt sinden kann, voraufgegangen sein, — und dieses Ausblühen ist die Ursache jenes krästigen Austretens. Indem nun aber die Geschichte, — vorzäusselb die altere, — hierüber schweigt, und Hands

lungen erzählt, wovon die Ursachen verborgen bleiben, wird fie oft rathselhaft, und die ernfte Belehrung, die sonft für die folgenden Geschlechter in ihr liegt, geht zum großen Theil verloren.

Soll dies immer so bleiben, und sollen die Namen der Manner, die auf den Wohlstand und somit auf das Gluck eines ganzen Wolks heilsam wirkten, nicht eben so wohl, wie die Namen der Helden, der Gerschichte angehören; soll ihnen nicht, gleich diesen, ein außeres Zeichen der Berehrung zu Theil werden?

Das Andenken unsers verehrten hingeschiedenen lebt fort in seinen Angehörigen; es lebt fort in der Brust derer, die das Glück hatten, ihm Freund zu sein. Auch sein Wirken ist mit seinem Tode nicht erloschen: es dauert fort auf den Gätern, die Er aus rohem Justande zu fruchtbaren Fluren umschuf; es dauert fort in denen, die Er mit seinen Ansichten und seinen Kennenissen bereicherte; es dauert fort in seinen Untergebenen, die Er durch Wohlwollen, Gerechtigsteit und genügende Belohnung ihrer Arbeit zu rechts lichen Menschen erzog, — und wenn einst nach mehr reren Genevationen sein Name nicht mehr genannt würde, so dauert sein Wirken dennoch nicht minder sort.

Für Ihn, für den verehrten hingeschiedenen selbst, bedarf es also keines irdischen Denkmals. Aber die Zeitgenoffen eines verdienten Mannes ehren fich felbst, wenn fie fein Andenken ehren, und was vor allem wichtig ift, in der außern Anerkennung liegt für die kommenden Geschlechter der Antrieb zur Racheiferung.

Die Geschichte lehrt und, daß in allen Staaten, in denen der Nationalcharacter seiner Bewohner zu einer hohen Stufe der Bollkommenheit gelangt ist, das Andenken großer Manner auch ausgezeichnet gezehrt ist, und durch Denkmale der Nachwelt überliefert wurde, daß aber solche Manner da, wo man ste mit Gleichgültigkeit hinscheiden sah, seltener und immer seltener wurden.

Der bloße Gebante an einen ausgezeichneten Mann hebt icon ben Menichen hober, noch mehr vermag dies bas Unichauen feiner Zuge.

Moge deshalb die Marmorbufte des Berftorbenen fünftig unfern Berfammlungssaal zieren, und nache dem Er selbst nicht mehr unter und weilt, sein Bild uns zu ernsten Leistungen auffordern! Mogen ends lich die kommenden Geschlechter, die sich hier vielzleicht einst versammeln, in der Buste einen Sporn sinden, sich einer abnlichen Auszeichnung wurdig zu machen.

Ueber die Berpachtung der Landguter. Gin Berfuch, an die Stelle der zeither befolgten, mangelhaften und unsichern Berpachtungs- grund fage richtigere und bestimmtere zu fegen.

(Bon einem Solfteinischen Sandwirthe.)

Einleitung.

Immer größer wird feit einiger Zeit die Anzahl berer, welche gu der Ueberzeugung gelangen, daß die Bers pachtung ber ganbguter für eine fest gefeste Geld: fumme im hochften Grade unficher und gefährlich fei, weil bei boben Preifen ber landwirthschaftlichen Pro: ducte unfehlbar fur den Berpachter, bei niedrigen Preifen aber für ben Pachter unvermeiblich Ochaben baraus erwächft. Sehr in die Angen fallend ift aber auch diefe gefährliche Unficherheit befonderf vor eini: gen Jahren gemesen, wo die Preise jener Producte fo außerordentlich herunter gegangen waren, daß fast fein Pachter, der fruber bei boberen Productenpreifen gepachtet hatte, im Stande mar, fich contracte maßig in feiner eingegangenen Pachtung ju be: haupten, weil es ihm burchaus unmöglich fiel, die unverhaltnismäßig hochstehende Pachtsumme bei feir

ner fo fehr berabgefunkenen Einnahme zu erschwingen. Selbst biejenigen Bachter, welche in beffern Zeiten ju fehr jum Rachtheile der Verpachter gewonnen und ansehnliche Capitale gesammelt hatten, mußten nach und nach ihr Bermogen zuseten, und faben endlich, wenn ihre Pacht unter ben fruher eingegangenen Be: bingungen fortbauerte, ihrem unvermeidlichen Ber: berben entgegen, weil es geraume Zeit nicht ben Un: fcbein batte, baß fich bie Productenpreise bald, oder jemals wieder bedeutend heben wurden. - Run'find amar biefe Preife feit etlichen Jahren bober, und feit Rurzem ziemlich boch gestiegen, und viele Pachter find ohne Zweifel dadurch wieder in beffere Umftande und Berhaltniffe gefommen, allein bagegen ift jest augenscheinlich ber Rachtheil auf Seiten vieler Berpachter, Die ju einer ungunftigen Zeit genothiget waren, ihre Gnther für eine, damals freilich ange: meffene, jest aber viel zu niedrige Summe, zu ver: pachten, und fo ift alfo bei der bisherigen Berpache tungsweise jederzeit, entweder auf der einen oder der andern Seite, Rachtheil vorhanden.

Darum wird denn nun aber auch die Nothwen: digkeit, daß ein gewisses Berhaltniß ber Pacht: summe zu den jedesmaligen Productenpreisen statt sinden muffe, allgemein gefühlt. Nicht so allgemein einverstanden ist man indes über die Art und Beise, wie dieses Berhaltniß statt sinden könne; denn noch

find feine allgemein gultige Grundfate und Regeln ausgemittelt und aufgestellt worden, welche bei 216; Schließung eines Pachtcontracts in Diefem Sinne gu: verläffig ju berucksichtigen maren. *) Bunfchens: werth ift es indeffen gewiß, daß dagu taugliche Grund: fate und Regeln baldmöglichft feftgefest merben, damit die Landgaterverpachtung nicht fernerhin ein blofes Gludsfpiel bleibe, wobei der Eine eben fo viel verlieren, als der Andere gewinnen fann, fondern eine får beide Intereffenten wirklich vor theilhafte Sache werde. Run find aber gue Erreichung diefes 3weckes noch immer feine entschei: benbe Schritte gethan worden, und weil ich nicht felten Beranlaffung hatte, über diefe Sache nachau: benten, fo mage ich jest ben Berfuch, die Bahn gu brechen ober ju eröffnen, indem ich eine mir zwecke maßig und anwendbar scheinende Berfahrungsweife bei Abschließung ber Pachtcontracte bier mittheile, das mit folde bon factundigen Mannern, die ich darum erfnche, - gepruft, und entweder gebilliget, abgeandert und berichtigt, oder aber ganglich verworfen und burch eine andere beffere erfest merden fann.

[&]quot;) Deshalb eben fcheint auch die fürzlich beabfichtigte Berpachtung mehrerer Fürftl. Gutinischer Guter nach Maafgabe einer Quantitat Getreibe und Butter, nicht gu Stande gekommen zu seyn.

Biele find ber Meinung, die Pachtsumme muffe burch eine bestimmte Quantitat besjenigen Getreibes, welches in ber Gegend am haufigften gebauet und consumirt wird, fo feftgesett werden, daß der jedese malige Werth biefer unveränderlichen Quantitat in Gelbe als Pacht entrichtet wurde. Ein foldes ver: haltnismäßiges Pachtforn batte, und zwar allerbings unbezweifelte, Borgige por dem bestimmten Pachtgelde; allein es wurde boch bas gegenseitige Intereffe des Eigenthumers und Pachters nicht genug: fam fichern, benn wenn es gleich mahr ift, bag im Durchschnitt der Jahre ein gewisses Verhältniß unter den Preisen der verschiedenen landwirthschaftlichen Producte obwaltet, fo wird baffelbe doch oftere auf geraume Zeit geftort und aufgehoben, indem 3. B. bei farter Rachfrage nach einem Producte (welche burch größere Auffaufe fure Ausland entfteben fann), ober beim Dismachs beffelben, biefes gegen an bere gut gerathen, oder nicht fo febr begebrte Broducte, oft bedeutend im Preise fleigt. Bare alsbaun gerade in diesem theuer gewordenen Producte die Pachtsumme für ein Guth bestimmt, fo tonnte ber Pachter nicht babei bestehen, weil die Preise feiner übrigen verkäuflichen Producte (aus denen er doch allemal einen großen, wo nicht, zusammen genom: men, den größten Theil feiner Pacht gieben foll),

nicht mehr im gerechten Berhaltniffe fieben warben, mit seiner gestiegenen-Pathesume. Im entgegelt gefetten Salle, wenn das, Die Pachtfumme bestims mende Product unverhaltnismäßig gegen bie übrigen Producte im Preise herunter ginge, fieht man leicht, wurde der Rachtheil auf Seiten des Eigenthumers fein. Und barum ift diese Pachtbestimmung in natura auch dem beiberseitigen Intereffe nicht ents sprechend, und ich halte mich überzeugt, daß die jedesmaligen Preise aller Producte, die auf einem · Gute gewonnen werden, bei Bestimmung ber jaber lichen Bachtsumme für biefes Guth berückschiget mer: ben muffen, wenn ber Eigenthumer eben fo wohl, ale ber Pachter, vor einseitigem Schaben mahrend Der gangen Dauer ber Pachtzeit gesichert fein follen. 6. 2.

Diese Berücksichtigung der Preise aller gewonnen werdenden Producte, bei Bestimmung der jährlich für ein Guth zu entrichtenden Pachtsumme, ist nun keinestweges so schwierig, wie es allerdings den Anschein hat; aber wahr ist es, daß sie den Interessenten etwas mehr zu rechnen geben wird, als bisher bei Schließung eines Pachtcontracts in der Regel erforzberlich war. Indessen kann und wird dieses kein Dinderniß ihrer Anwendung sein, weil gegenwärtig wohl bei Weitem die mehrsten Landwirthe die dazu nothigen Kenntniffe und Einsichten bestigen. Ob man

aber den dadurch ju erlangenden Bortheil, daß fünftig fein er der beiden Intereffenten Gewinn und Berluft einfeitig trägt, der mehreren Muhe werth halten werde, das muß natürlich den Beitommenden jur Entscheidung aberlaffen bleiben.

§. 3.

Die Berpachtung der Landguter findet, nach meis ner Anficht ber Sache, eigentlich aus einem boppels ten Grunde Statt, bas heißt, bas Intereffe zweier Perfonen, die ihren Berhaltniffen und oft auch ihrem Stande nach verschieden find, erzeugt den gang und gebe gewordenen Gebrauch, Die Landguter ju ver: Der Ligenthumer, ber fein Guth felbft be: wirthschaften will ober fann, und gleichwohl nicht für gut findet, einen Bermalter anzustellen, municht bennoch ben möglichst hochsten Ertrag in baarem Gelbe baraus zu ziehen. Er verpachtet es baher auf gemiffe Jahre, und bewilliget dem Bachter einen Theil des Gutheertrage, und ben an bern großes. ren Theil, ohne eigene Bemuhung, fur fich felbft au geminnen. Der Bachter eines Guthe bagegen will felbft Landwirthschaft treiben, hat aber in der Regel nicht fo viel Bermogen, um bas Guth ju faufen; er pachtet es daher auf gewiffe Jahre, und macht fich baburch anheischig, dem Eigenthumer einen bestimme ten Theil des aus dem Guthe zu ziehenden Ertrages als Bacht ju entrichten, um ben andern fleineren

Theil dieses Ertrages, als Belohnung feiner über: nommenen Muhwaltung, für fich selbst zu behalten. Beide theilen folglich den Ertrag des Guths unter sich nach übereingekommenen Bedingungen, und dies set ist gewiß dam beiderseitigen Interesse entsprechend, wenn anders die Bedingungen zweckmäßig und halts bar And.

S. 4.

Offenbar hat man aber bisher bei Abschließung der Pachtcontracte auf den eigentlichen Ertrag der Suther zu wenig Racksicht genommen, und schon dadurch mußte nothwendig das Interesse einer oder der andern Parthei gefährdet werden. Weil man aber vollends den Umstand gar nicht beachtete, daß der Geldertrag der Guther von den veränderlichen Preisen der gewonnen werdenden Producte abhing, mithin sich vergrößern und verringern konnte, so war durch diese mangelhafte Uebereinkunst keiner der beis den Interessenten vor einseitigem Schaden gesichert.

Um nun in Zukunft bei der Verpachtung eines Guths das gegenseitige Interesse des Eigenthumers und Pachters für die ganze Dauer der Pachtzeit voll: kommen sicher zu stellen, muffen beide Interessenten über das Verhaltniß einig werden, nach welchem sie ben jährlichen reinen Gelbertrag des Guths unter sich sheilen wollen, damit der Pachter dem Eigenthumer

abbann den verabredeten Theil des reinen Guths: Ertrages jährlich in baarem Gelde als Pacht entrichs ten kann. Der Ertrag eines solchergestalt verpachtes ten Guths, und zwar, wie bemerkt, der reine Gelds Ertrag, — denn von diesem kann natürlich nur die Rede sein, — muß also, da er sich mit den Produkt tenpreisen andert, jährlich ausgemittelt werden, weil er die Basis zur Bestimmung der Pachtsumme jeglichen Jahrs abgeben soll. Es fragt sich nun, wie dieser reine Geldertrag eines Guths in jedem Jahre ausgemittelt werden könne.

S. 6.

Bei einer mohleingerichteten Roppels oder Schlags wirthschaft, — auf welche ich hier allein Ruckficht nehme, obgleich das, was ich im Folgenden fagen werde, mit einigen Abanderungen auch bei jeder anderen geregelten Wirthschaftsweise anwendbar sein wird, — hat die Ausmittelung des reinen Suthst. Ertrages wenig Schwierigkeiten; denn jährlich wers den dieselben Producte in beinahe gleich großer Menge gewonnen, und nur die veränderten Preise dieser Producte können einen merklichen Unterschied in der Größe des Geldertrages verurfachen. Der rohe Rasturals Ertrag eines Suthst bleibt sich also immer ziems lich gleich, aber der Werth desselben in baarem Gelde ist nicht in jedem Jahre von gleicher Größe, sondern kann steigen und kallen, je nachdem es die mehr oder

minber ganftigen merfantilischen Conjuncturen mit fich bringen. Dierans folgt, daß ber robe Gelbe Ertrag, - und alfo auch ber reine Gutheertrag in baarem Gebe, - nicht im Voraus für alle Pacht. jabre, fondern nur immer für bas laufende Sabr berechnet werden fonnen. Richt fo ift es aber mit bem roben Ratural, Ertrage. Diefer fann und muß für bie gange Dauer ber Pachtzeit berechnet und festgesett werden, weil er sich in keinem Jahre merk lich verandert, fo lange namlich die eingeführte, von beiden Seiten genehmigte Wirthschaftsweise, das beift, die Schlägezahl und Fruchtfolge, unverandert beibehalten werben. Wenn indeffen im Laufe ber Pachtzeit eine Berauberung in ber bisherigen, fefiges festen Wirthschaftsweise nothwendig ober rathfam werden follte, und wenn folche benn auch, wie ju vermuthen fiehet, burch gegenseitige Uebereinfunft bes Eigenthumers mit bem Bachter beschloffen und porgenommen wird; so verfteht es fich von felbft, baß ber baburch eine Beranderung erleidende Raturals Ertrag bes Guthe alebann fur die noch übrigen Jahre ber Pachtzeit aufs Reue berechnet und festgefest mers ben muffe. hier ift nun aber, wohl zu bemerken. nur im Allgemeinen von Jahren die Rede, in denen feine ungewohnliche Ereigniffe vorfallen. Wenn bas her in einem oder dem andern Pachtjahre Ungluckse falle eintreten, welche unmittelbar ben Gutheertrag

verringern, sa muß in folchem Jahre alleddings eine Berminderung bes berechneten Ratural-Ertrages fiest finden, die mit der Birklickfeit so viel wie möglich im Berhaltniß fieht; und darauf wird benn auch weiter unten gehörig Rackficht genommen werden.

S. 7.

Der robe Ratural: Ertrag eines Guths beftebt in ber naturlicen Quantitat von allen Producten, welche gewonnen wer: ben. Um baber bie Große biefes Natural: Ertrages auszumitteln, muß berechnet werden, wie viel pon einem jeden Producte, bas gewonnen wird, im Durchschnitt ber Jahre und nach ber eingeführten Wirthschaftsweise jahrlich verkauft werben fann. Und dieses fallt, wie schon gefagt ift, in einer wohls eingerichteten Roppel: ober Schlagwirthschaft, folde fei übrigens mit Stallfutterung und Frucht: wechsel verbunden oder nicht, - feinesweges ichmer, muß jedoch mit Umficht und reiflicher Ueberlegung geschehen, baber ich bieruber noch Giniges anzumerten habe, bevor ich jur Berechnung bes Gelbertrages übergehe.

S. 8.

Die Schläge eines Guths, — mit deren Anzahl bekanntlich die Bahl der Jahre, welche zu einem Umlauf der erwählten Saatenfolge erforderlich find, übereinstimmen miffen, - find entweber, ober follen menigftens von gleicher Große fein, daber man in jedem Kalle die Tonnen: oder Morgenjahl des fammts lichen Acerlandes burch die Baht der Ochlage theilen, und fo die gehörige Große berfelben finden fann, um darnach bas, im Durchschnitt für jegliches Jahr anzunehmende Aussaatsquantum von allen Früchten, welche angebaut werben, richtig bestimmen zu konnen, weil folches bei ber Berechnung des Ertrages diefer Kruchte nothwendig jum Grunde gelegt werden muß. Sind daber 1. B. eilf, nicht vollig gleiche Schlage vorhanden, und enthalten Diefe gufammen etwa 380 Tonnen Land, fo wird bie Große eines jeden Schlages, - wovon naturlich die wirkliche Große besfelben nicht all zu sehr verschieden sein barf, - in der aufzustellenden Berechnung ju 30 Tonnen ange: nommen. Und hiernach läßt fich benn bas erforbers liche Ausfaatsquantum leicht und immer fo beftime, men, daß es mit der Starfe ber Einfaat, welche bie Erfahrung in jedem Salle als die augemeffenfte anges, geben bat, vollig übereinstimmt.

S. 9.

Saben nun ferner die Schläge auch einerlei Grunds beschaffenheit, oder hat wenigstens jeder Schlag, eewa durch Zusammenlegung verschiedener Roppeln zu einem Schlage, — einen gleichen Untheil von den

. verschiedenen Bobenarten bes ganzen Areals; fo fann auch die Bermehrung ber Ginfaat von allen Fruchten, die angebauet werben, als jährlich gleich ober übere einftimmend in die Berechnung fommen, - benn auf den Unterschied, den die veranderte Sahreswit terung darin vielleicht veranlaffen fonnte, kann zwar, und muß allerdings, bei dem allgemeinen Ueberschlage bes Ertrages nach ber barüber vorhandenen Erfahi rung, unmöglich aber allfährlich, Rucficht genoms men werden. Diefer Unterschied wird indeffen, bei abrigens gleicher Behandlung bes Acerlandes, in unferm Rlima hochft felten bedeutend und beachtenes werth fein, in so fern namlich nicht wirklicher Dis wachs irgend einer Frucht in Folge anßerordentlicher Raturereigniffe eingetreten ift, als worauf allerdings geachtet und bei ber Pachtbestimmung Bezug genome men werden muß. Sind aber bagegen die Schlage, (mas eigentlich nicht ftatt finden bart, zuweilen in: beffen unmöglich ju andern ift,) von ungleicher Grund: beschaffenheit, fo tann ber Durchschnitte: Ertrag von jeder Frucht in einem ganzen Umlaufe der Saatens folge als jährlicher Ertrag berfelben angenommen merben. Und biefer Durchschnittsertrag einer Frucht ift febr leicht und bestimmt genug auf folgende Beife Gefegt namlich, bei einer geborig au ermitteln. geregelten und untadelichen Feldbestellung gebe ber gemachten Erfahrung nach:

24	ú	10
\sim u	J 51	w

S d	blag					•		
A.	die E	insaat v	om We	izen get	oõhnli	d) 10f	litig	wieder;
B.	=	2				9	.	
C.			Sı	2	*	101	5	3
D.		S	5	: 6		-11		\$
E.	\$			*		11‡	3	s ' ·
F.		3	*	=		101		=
G.	s ,	, s	s	5	=	12	=	. .
H.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *			\$		91	2	
I.	5	\$, S		=	- 11	=	
K.		8		S.	2	7	5	*
L.		3	*		*	8	z	` s
aet	heilt 1	our ch b i	e Shl	ågezahl	11)	110	-	
_	•			die W			•	
•	•			t .	•	1 0 f8	ltia	wieder,
	•			Jahre i			_	, .
	•	Α		er Ertr		-	-	
•					-		_	e Felds
-				ùcke we			· -	_
		• •				-		Durch:
				rigen F	•			
579°	*****	_,,,,,,,	700 000	§. 10.				•
	_	• •		J3.				

Bervielfältiget man denn bas festgefeste Aussaats: Quantum der Fruchte, die angebauet werden, mit bem, wie eben borber nach Erfahrungsfagen berech: neten Rornerertrage berfelben; fo ergiebt fich bas iabrliche Ertragsquantum diefer Früchte, woben man R. Annal. 18. Jahrg. 1fte Salfte.

dann das jur Aussaat, jur Daushaltung u. f. w. Ers forderliche, und, wenn um's Anotenlohn gedroschen wird, auch das Oreschermaaß, wie nicht weniger das etwa nothige Deputats, Kirchens und Schulkorn, abziehen muß, um die von jeder Frucht zum Verkauf übrig bleihende Quantität, und also zusammen ges nommen den wirklichen Raturals Ertrag des Guths an Korn zu sinden.

·S. 11.

Die Anzahl der beständig zu haltenden Milchfühe ist bekanntlich in jeder Koppelwirthschaft festgesett; benn sie gründet sich auf die jährlich gleiche Größe und in der Regel gleiche Nahrhaftigkeit der Weide, und auf den gleichbleibenden Winterfuttergewinn. Wan darf also nur die zur Haushaltung, das heißt: zur Gewinnung der Milch und Butter für die Wirthschaft selbst, erforderlichen Kühe, von denen die gehalten werden, abziehen, und nach richtigen Erfahrungsischen ausmitteln, wie viel eine jede der übrigen Kühe, bei gleichbleibender Fütterung, jährlich an Butter und Käse liefert, um die Quantität zu sinden, die von diesen Producten in jedem Jahre verkauft wer; den kann.

6. 12.

Die Anzahl ber Milchfühe, mit hinficht auf die mehr oder minder reichliche Kütterung und den darauf beruhenden größeren oder geringeren Milchertrag der: felben, bestimmt ebehfalls die Zahl der Zuchtfauen, welche beständig auf einem Guthe gehalten werden tonnen, und hiernach läst sich dann leicht ausmitteln, wie viele halb; ober ganz ausgewachsene, magete ober sette. Schweine jährlich zu verkaufen sind.

§. 13.

Auch ber Ertrag einer Schaferei ift leicht zu er: mitteln, wenn (mas billig allgemein ber Rall fein follte) beim Betriebe berfelben nach richtigen Grund: faten und bestimmten Regeln verfahren wird; denn dann entspricht die Angahl der fets zu haltenden Mutterschafe der Große des vorhandenen Weide: Reviers und dem Statt findenden Futtergewinn. Mit: hin laßt fich der Wollertrag der gangen Schaferei nicht nur leicht fur jegliches Jahr berechnen, weil man aus Erfahrung wiffen fann, wie viel jedes In: dividuum der verschiedenen Schafgattungen jahrlich an Wolle liefert, - fondern es werden auch in jedem Sahre ungefähr gleich viele fette ober magere Same mel, ausgemärzte Mutterfchafe und abgangige Bocke verkauft; daher die Quantitat von allen verkäuflichen Producten, welche eine geregelte Schaferei liefert. gar wohl im Voraus für jegliches Nachtjahr berechnet und festgefest werden fann.

Andere minder erhebliche landwirthschaftliche Prof ducte, welche ebenfalls nach der jährlich davok zum Berkauf zu flellenden Quantitat genau zu berechnen und zu bestimmen find, übergehe ich hier, um uns nothiger Beife nicht zu weitläufig zu werden.

S. 14.

Sat man auf diese Beise nun den jahrlich ver: fauflichen roben Natural: Ertrag eines Guthe gefun: ben, fo ergeben bie Durchschnittspreise ber Producte in jedem Jahre die Große des roben Geldertrages, aus welchem der reine Gelbertrag hervorgeben foll. Damit nun aber in Unsehung der Ausmittelung die: fer Durchschnittspreise ber Producte zwischen bem Eigenthumer und Pachter nie ungleiche Meinungen entstehen konnen, wird es nothig und zwechtienlich fein, daß der Pachter von allen größefen Quantita: ten der verkauften Producte die Preise genau notire, welche er bafür erhalten hat; auch, wenn es verlangt wird, gultige Beweife beibringe, bag er nicht theurerbertauft habe. Nach biefen mirflichen Berfaufspreis fen der Producte laffen fich dann die Durchschnitts: preife berfelben in jedem Jahre unschwer fo bestim: men, baß beide Partheien zufrieden geftellt werden. Sollte jedoch ber Eigenthumer nicht von dem freien Willen des Pachters beim Berfauf der Producte ab: hangig feinkwollen: fo kann allerdings auch die Preis: bestimmung des Ratural/Ertrages nach den jährlichen Durchschnittspreisen der hamburger Marktpreise ge: fchehen, wie foldes j. B. bei ber Berechnung eines

Sagelschabens nach den Statuten der Sagels Affes curang: Gesellschaft gebräuchlich und zweckdienlich ift.

Um bann, endlich ben reinen Gelbertrag bes Guths gu finden, muffen, bon bem foldergeftalt berechneten roben Gelbertrage abgezogen werben:

- 1) Die sammtlichen Wirthschaftstoften; welche baher nach biligen Erfahrungsfäßen zu berechnen find. Ihre Berechnung braucht in: deffen nicht jährlich erneuert zu werden, denn die Preise oder der Werth der Gegenstände, welche dabei in Betracht kommen, sind ziemlich gleich: bleibend, oder andern sich wenigstens nicht ploß: lich und selten bedeutend, daher die einmal ber rechnete Summe der Wirthschaftskosten füglich für die ganze Dauer der Pachtzeit gultig bleiben kann; es sei denn, daß eintretende Umstände eine Aenderung derselben bringend heischten, welche dann natürlicher Weise, nach gegenseitiger Uebereinkunft des Eigenthumers mit dem Pächter, statt sinden muß.
- 2) Die Zinsen vom fiehenden Capitale, ober dem Werthe des Inventariums; welche Zinsen der der jenige erhält, dem das Justentarium gehört, daher solches auf übliche Weise taxirt werden muß, auch wenn es das Eigenthum des antretenden Pachters ift. Daben

aber beibe Intereffenten Antheil baran, fo be: fommt naturlich jeder die, ihm für feinen befont ders taxivten Antheil zukommenden Zinfen. feinem Ralle aber barf bas Inventarium über: fluffige Gegenstände enthalten, weil fonft die Binfen bes Grundcapitals, - welche ben eigent: lichen Ertrag des Guths ausmachen, - gum Rachtheil besjenigen, der keinen, ober nur ge: ringen Antheil am Inventarium hat, unbilliger Weife verringert werden. Da übrigens das Inventarium unverändert bleibt, indem die Unter: haltungs: oder Inftandhaltungskoften deffelben, ju den Wirthschaftskoften gerechnet, und alfo jährlich mit diesen vom roben Geldertrage abge: zogen werden: fo wird fich auch der Werth des Inventariums mabrend ber Pachtzeit nicht mert: lich verändern, mithin jährlich biefelbe Zinfen: fumme in' Rechnung gebracht werden tonnen.

3) Die Bautoften, die in jedem Jahre gur Ins fandhaltung *) ber gureichenben, nicht ber

^{*)} Riche jum Renbau; benn wenn diefer bei einem Guthsgebäude aus dem Grunde nothwendig wirb, weil daffelbe durch Ausbefferung und theilweife Erneuerung nicht langer zu erhalten fteht: fo hat der Eigenthumer allein die Koften davon zu tragen. Ob deshalb aber nicht die Erbauungskoften aller nothwendigen Guthsegebäude auf die Jahre ihrer natürlichen, — das heißt.

überfluffigen, Bohn: und Wirthschaftsgebäube erforderlich find; wie nicht weniger die Untershaltungsfosten der Schleusen in den etwa vorshandenen Stauwlesen, der Schlagbaume vor den Koppeln und der Brücken, wo welche vorshanden und nothwendig sind. Alle diese und etwanige andere Untosten können nicht füglich im Borans für alle Pachtjahre berechnet, sons dern müssen jährlich der Birklichseit gemäß annostirt und angegeben werden, welches dem Pächter aufgetragen werden kann, der dann aber beim Abschluß der Jahres: Rechnung die Belege beisbringen muß, daß die angegebenen Summen wirklich und nothwendig verwendet worden sind.*)

nicht durch Brandungluck verkurzten, — Dauer so zu vertheilen sind, daß in jedem Jahre eine gleiche Summe für den Neubau derselben vom Guthsertrage abgezogen werden kann, um dem Eigenthümer eingehandiget zu werden; dies will ich hier unentschieden lassen, obgleich es mir so vorkommt, als ob es recht und billig sei. Nur dauern in der Regel die Gebäude mehrere Menschenalter aus, und daher werden ihre Erbauungskoften, wwenn sie auch auf gedachte Weise in Rechnung gebracht werden, niemals demjenigen allein ausbezahlt, der sie endlich neu erbauen muß. — Indessen möchte diesem Uebelskande noch wohl auf irgend eine Weise abgeholsen werden können, wenn die Nothwendigkeit davon nur erst allgemein anerkannt wird.

^{*)} Man wende hier nicht ein , der Pachter wurde, wenigftens in den legten Pachtjahren, leicht verleitet werben,

4) Die fammtlichen, sowohl für die Läubereien als auch füt die Guthögebäude zu entrichtenden, Abgaben, wozu allerdings auch die Beiträge zur Brandkaffe zu rechnen sind. Wenn eine Verminderung oder Vermehrung dieser Abgaben verfügt wird, so muffen sie immer aufs Neue berechnet und dem wirklichen Belauf nach in Rechnung gebracht werden. Die Entrichtung

nothwendige, aber aufschiebliche und nicht febr in die Augen fallende Bauten und Ausbefferungen gu unterlaffen, um ben reinen Gutheertrag, und badurch fei= nen Antheil an bemfelben, ju vergrößern; benn bergleichen Reparaturen , beren Rothwendigfeit geraume Beit unbemertbar gu machen ware, mochten wohl nicht viele fein, gumal wenn der Eigenthumer ober fein Bevollmächtigter es fich vorbehielten, jahrlich beim Abfcbluffe ber Sabrechnung nachzuseben, ob Mues in autem Stande erhalten fei. Sollte es aber gleichwohl bem Dachter möglich werden, einige unerhebliche Reparaturen aufzuschieben und feinem Rachfolger gu überlaffen, fo ift ber barans ju vermuthenbe Schaben für ben Gigenthumer boch nur fcheinbar, ober wenige ftens nicht betrachtlich, weil er bann ebenfalls feinen größeren Beitrag gu ben Roften berfelben erfparte, und folden nur ein = ober einige Sabre fpater bergugeben hatte. Conft fcutt ber Umftand, daß ber Pach= ter biefe Bautoften gewiffermaßen mitzutragen bat, ben Gigenthumer auf jeden Rall vor unzeitiger und übertriebener Bermehrung Derfelben.

verfelben an die betreffende Behorbe, muß Pachter auf fich nehmen, weil er der Ginnehe mer und gleichsam ber Aufbewahrer ber Gnehse Einnahmen ift.

Wenn übrigens ein Guth zu Raturalien: Lieferuns gen, sei es an den Staat oder an Prediger und Schuls lehrer, verpflichtet ist, so werden die zu liefernden Quantitäten von dem rohen Ratural: Ertrage abge: zogen, wogegen alle rohe Producte, die das Guth etwa von den Untergehörigen geliefert erhält, als Rorn, Rieh, Eier, Butter u. s. w., diesem Raturals Ertrage, wie sich von selbst versieht, hinzugefügt und mit zu Gelde gerechnet werden.

S. 16.

Wenn nun alle diese bezeichneten Summen von dem ausgemittelten rohen Geld: Ertrage abgezogen worden sind, so ergiebt sich im übrigbleibenden Reste der reine Geld: Ertrag des Guths, welchen dann beide Interessenten nach verabredetem Verhältniß unster sich theilen, indem z. B. ver Eigenthumer 1, 2 oder 2 dieses reinen Geldertrages von dem Pächter als Pachtsumme ausbezahlt bekömmt; dieser aber für seine Mühwaltung den übrig bleibenden 4ten, 5ten oder Gten Theil zuruck behält.

Bei dieser Bestimmung des Verhaltnisses der Theilung des reinen Guthsertrages kommt es vor: nämlich auf die mehrere oder mindere Genauigkeit an,

welche bei ber Berechnung beffelben fatt gefanben hat. Denn wenn alle conftante Quellen ber Guthe: Einnahmen erschöpfend, und die Ausgaben dagegen nicht fehr genau in Rechnung gebracht werben, fo fann ber Bachter auf einen größeren Untheil am reis nen Gutheertrage Unfpruch machen, wie im entgegen gefesten Salle, wenn die Ginnahmen nicht fo aus: führlich wie die Ansgaben in Anschlag gebracht wer: Durch bas Berhaltniß ber Theilung laffen fich also etwanige, vielleicht nicht immer gang zu vermeit dende Unvollkommenheiten in den Berechnungen einis germaßen ausgleichen. Daß jedoch bergteichen Un: pollfommenheiten nicht allzu haufig vortommen, fone bern fo viel wie möglich vermieben werden muffen, verfieht fich wohl von fetbft, wenn die ganze Berein: barung nicht wieder unzuvertässig und einer; ober andererfeits nachtheilig werden foll.

S. 17.

Runmehr ware nur noch übrig, das Berhalten bei eintretenden Unglücksfällen zu bestimmen, damit selbige billiger Beise nur derjenige trägt, den fie ihrer Beschaffenheit wegen eigentlich treffen.

Da der Eigenthumer die Guthegebande eben so wohl, als die Landereien verpachtet, d. h. unter ger wiffen Bedingungen einen andern jur Benutung über: last, so muß er natürlicher Weife für das beständige Borhandenfein derselben Sorge tragen, weil der

Bachter feine Pacht dafür bezahlen kann, wenn fie nicht mehr vollständig da find. Ereignet fich daber bas Unglud, daß einige ober mehrere Guthegebaude ein Raub der Flammen werden, fo muß ber Eigen: thumer des Guths (bem die Brandeaffe ben Berth ber abgebrannten Gebäude größtentheils erfett) ben Wiederaufbau derfetben für eigene Rechnung fo fcnet wie moglich bewertstelligen, bamit ber Pachter felbige nicht zu lange entbehret, mithin ununterbrochen Pacht bafur bezahlen fann. Beit aber ber Pachter, wie wenigstens ju beforgen fiehet, - nicht mit ber eifrigften Gorgfalt auf die Berhutung ber Feuerscha ben Bedacht nehmen murbe, wenn felbige ihm durch: ans teinen Rachtheil brachten, fo barf er auf feine Bergutung der Berlufte Anspench machen, Die für ihn ans der temporairen Entbehrung der einzelnen ober aller Guthegebaude entspringen fonnen, es fei benn, daß der Eigenthumer mit der Wiederherstellung berfelben unnothiger Beife zogerte. Auch fann ber Bachter rechtlicher Weise nicht verlangen, baß ihm feine etwa mit verbrannten Sachen erfest werben; benn fo wie er jederzeit allein für deren bestmögliche Erhaltung ju forgen hatte, fo hat er nach dem Brande auch allein für die Wiederanschaffung derselben Sorge zu tragen.

Dies Gefagte gilt aber keinesweges von ben ers zielten Producten, burch beren Berkauf ber Bachter

in Stand gefest werden foll, seine Pachtzahlung constractmäßig zu leisten; benn was von diesen Producten durchs Feuer vernichtet worden ift, das muß von verslichteten Taxatoren, nach den eidlichen Angaben der Leute, die von den vorhanden gewesenen Borstäthen unterrichtet waren; geschäst und den Umstänsten nach entweder von dem rohen Raturals Ertrage, voer aber vom Gelds Ertrage des Guths abgezogen werden, damit dieser Berlust, wie billig, beide Interessenten tresse.

Wenn aber Inventariumstücke mit verbrannt sind, so liegt demjenigen die baldmöglichste Wiederanschaft fung derselben ob, dem sie gehörten, weil ihm der Werth derselben in jedem Jahre verzinset wird. Ist daher das Inventarium das Eigenthum des Pächters, so hat er auf seine Rosten das Fehlende wieder herbei zu schaffen, ohne auf Vergütung rechnen zu dürsen; gehört dasselbe aber dem Eigenthümer, so kann zwar der Pächter (nach Verabredung) die Ergänzung des Fehlenden auf sich nehmen; allein er kürzet dann beim Abschlusse der Jahresrechnung die ausgelegte Summe von seinem zu entrichtenden Pachtgelde.

6. 18.

Andere nicht zu verhatende Ungläcksfälle, die den Guthsertrag verringern, z. B. Sagelwetter und ver: derbliche Nachtfröfte, durfen, wenn fie eintreten, den Bachter nicht allein treffen, sondern der Eigenthumer

muß eben so wohl an dem von ihnen angerichteten Schaden Antheil nehmen, wenn er Antheil an bem reinen Gutheertrage nimmt. Und daber muß diefer Schaben von fachverftanbigen, verpflichteten Dan: nern geschätt und ihrem Sutachten nach in Rechnung gebracht werben. Die Schapung geschieht ohne 3meis fel am richtigsten fo, daß die Taxatoren jur geeignets ften Zeit untersuchen, wie viel von dem Ertrage der Frucht eines vom Unwetter getroffenen Schlages als verloren anzusehen sei, ob namlich &, & ober bie Salfte weniger, ober ob gar nichts werbe gearnfet werben, nach welchem Ausspruche benn der, bei ber Berech: nung des Ratural/Ertrages des Guths ermittelte und für gewöhnliche Sahre angenommene Ertrag berfelben Frucht, für das Jahr, in welchem der Unglucksfall fich ereignete, verringert werden muß, bamit nur eine Quantitat bavon ju Gelbe gerechnet werbe, bie mit ber wirflich nur gewonnenen übereinstimmt, und folglich ber Berluft auf beibe Intereffenten falle.

Wenn eine wirklich austeckende Seuche einen Theil des Niehstapels todtet, so muß der Wiederankauf des, nun an der festgesetzten Anzahl sehlenden Biehes auf dessen Kosten geschehen, dem das gefallene Bieh gehörte, weil ihm das in dem Viehe (oder dem lebens den Inventarium) steckende Capital alljährlich verzinset wird. Der Verlust aber, der mittlerweile das

· 6, 19,

durch entstehet, daß, mahrend die Biehsteuche muthet; und bis zur Wiedererganzung des Viehstapels, nicht so viele thierische Producte gewonnen werden, wie zur selben Zeit in gewöhnlichen Jahren, dieser Verzust nun muß taxirt und vom Geldertrage des Suths abgezogen werden, damit ihn billigerweise heide Insteressenten tragen. Um es jedoch dem Pächter desto mehr zur Pflicht zu machen, für die Verhütung des Eintritts der Seuche möglichst zu sorgen, kann dem selben allerdings, wie es häusig Gebrauch ist, die Wiederanschaffung der ersten ein oder zwei Stücke Vieh, — die von 10 Stücken sallen, — auferlegt: werden.

Nunmehr glaube ich im Allgemeinen das Wichtigste berührt und, wie ich hoffe, richtig gewürdiget und seigesett zu haben, was bei der Verpachtung eines Landguths überhaupt zu beobachten und anzus wenden ist, um diese Verpachtung so zuverlässig und ungefährlich-für beide Interessenten, wie möglich, zu machen. Auf unbedeutende, bei einzelnen Güthern in Betracht kommende Rebensachen (die jedoch bei Abschließung der Pachtcontracte nicht zu übersehen sind) konnte hier, wo nur im Allgemeinen von der Gütherverpachtung die Rede ist, nicht Kücksicht gesnommen werden. Manche berselben werden indessen weiter unten beziehungsweise oder beiläusig vorskommen.

Jest will ich versuchen, das Borstehende durch ein Beispiel zu erläutern und die Anwendung deffelben bei der Berpachtung, mit hinsicht auf gewöhnliche und ungewöhnliche Borfalle, darzustellen.

§. 20.

Ich nehme an, ein zu verpachtendes Guth habe 330 Connen Ackerland, à 260 sechszehnsüßige Quar drafruthen, welches fich durchgehends zum Weizene ban eignet und in 11 Schlägen, à 30 Connen, ber wirthschaftet wird; ferner 70 Connen Wiesenland, und übrigens. Holz oder Torfgrund zum eigenen Ber darf austeichend.

Die Saatenfolge fei diefe:

- 1) gedungte, reine Brache;
- 2) Rappfaat;
- 3) Weigen;
- 4) Berfte;
- 5) maßig gebungt, Erbfen und Biden;
 - 6) Weizen und etwas Rocken zu Brotforn;
 - 7) Safer mit Rlee;
 - 8, 9, 10 und 11) Beibe.

Das Arbeits: Perfonale fei folgendes:

- 1 Schreiber,
- 1 Vogt,
- 4 Anechte,
- 1 Junge, ...
- 1 Rubbirte,

- 1 Schweinehirte,
- 1 Saushalterin und
- 7 Magbe:

nebst 6 verheiratheten Tagelohnern, welche freie Woh: nung und Jenrung erhalten und im Winter ums Quotenlohn breichen. Im Sommer befommen bie Manner 10 ft, bie Beiber 8 ft, und Lettere im Winter 6 f Tagelohn. Außerdem werden noch in ber Rappfaat: Aetnte, jur fcnelleren Bollführung berfelben, einige anßerorbentliche Sagelohner ange: ftellt, welche boberen Lohn befommen.

Der Biebstapel bestehe in 17 Pferden, 117 Ruben, 3 Stieren, 5 Buchtfauen und 1 Eber, nebft dem nothe wendigen Febervieh.

Bon biefem Biehe werben, nach Maafgabe ber Erfahrung, etwa 1400 Finder Dunger jabrlich ge: wonnen, wovon 800 Fuber auf die Brache, 450 Bus ber auf die Gerftstoppel, 125 Ruber auf die Wiesen und 25 Fuder aufs Gartenland fommen.

6. 21.

Ausmittelung bes. roben Ratural: Ertrages. Jahrlich werden, nach ber gleichgestellten Große ber Schläge (S. 8.) ausgefäet:

auf 30 Tonnen Land eirca 2 Tonnen Rappfaat: Weizen;

Moden:

55

	14	*	\$	8	16	.8	Erbsen;	
	16		*		16	8	Widen; und	,
*	30	8	s '	8	45	s [´]	Dafer.	
Die	Bert	ielfäl	tigung	ber	Einf	aat f	ei im Durche	, .
fchnit1	ber 3	ahre	(S. 9.)	in	allen (මරු ල්	gen:	
	_		en .				-	٠
	bom	Rod	en .		11	5	•	
			Berfte			_	•	
			Erbsen				und	
			r :		•			
Non e		-					n Durchschnitt	t
			n Rap		`		*	•
	E	rtra	g des	8 9	Acter	lañi) રહે.	
		Land	mit 8	Rap			à 10 Connen	
	rag	• •	• •	•			800 Connen.	•
Davo	n ab:	zar	fünftig	gen	Nussa	aat	2	
		_ bl	eiben ;	um	Verl	fauf	298 Tonnen.	•
Bei:	en:	•	•					•
An	Bsaat 5	5 Eon	nen, E	rtro	g 10f	āltig =	= 550 Tonnen,	,
			rescheri					
. •			Saa			, 10		
	,	•	Paus		`,	8 <u>t</u> .	·	
	•	U >	•	•			~ 100`	
	•	Ð	leiben	<u>ku</u> 1	n Ve	rtanf	450 Tonnen	٠. •
· 92.9	innal. 1		rg. 1ste				8	
			1,00	-6 -174				

anf 30 Tonnen Land circa 30 Tounen Gerfie;

Roden:

Aussaat & Tonnen, Ertrag 11faltig = 55 Tonnen.

Davon ab : Drefchermaaß 33 %.

gur Saat . . '5

zur Hanshaltung 46 ; =

Bleibt Richts jum Berfauf übrig.

Gerfte:

Aussaat 30 Tonnen, Ertrag 12faltig = 360 Tonnen.

Davon ab : Drefchermaaß 24 T.

zur Saat . . 30 :

zur Haushaltung 56 =

110

55

Bleiben jum Berfauf 250Connen.

Erbfen:

Ausfaat 16 Tonnen, Ertrag Sfaltig = 128 Tonnen.

Davon ab: Drefchermaaß 81 %.

jur Saat . . 16 =

zur Haushaltung 3% s

28

Bleiben jum Berfauf 100 Connen.

Widen: Aussaat 14 Tonnen.

Wovon nur so viel reif wird, als zur Gewinnung der fünftigjährigen Aussaat erforderlich ift. Das Uebrige wird theils grun den Pferden verfüttert, theils zu hen gemacht, welches etwa noch 20 Fuder liefern mag.

Bafer:

Aussaat 45 Tonnen, Ertrag 10faltig = 450 Tonnen.

Davon ab: Drefchermaaß 30%.

jur Saat . . 46 s und zur Kätterung für 17 Pferde, à 1 Spint

taglich 375 =

250 Connen. Bleibt Richts jum Berfauf übrig.

Seugewinn.

70 Tonnen Wiefenland, à 8 Fuder, geben an Deu 210 Ruder.

Bleiben für die Rube übrig . . . 170 Fuder.

Ertrag bes Biebstapels.

Bier Weideschläge, oder 120 Tonnen Beideland, nahren, wenn eine Ruh an einer Tonne Landes genug hat, 117 Ruhe und 3 Stiere, und für diese sind zum Wintersutter 184 Fuder Deu und das gewonnene Stroh von Erbsen und Setreide hinreichend. 7 Ruhe für die Haushaltung abgerechnet, bleiben 110 Ruhe für die Meiereiwirthschaft, und diese liesern jährlich an verkäuslichen Producten:

jede Ruh 110 & Butter, zusammen 12100 & Butter, = 120 & Rafe, 13200 & Rafe,

nebft 117 Ralbern, wobon geschlachtet werden oder sterben 17 Stuck, baber nur 90 nüchterne Ralber jum Verfauf zu ftellen sind.

Jahrlich geben 12 alte Rube ab, wovon 3 ger schlachtet, 3 andere gegen einen Schlachtochsen für die Wirthschaft umgetauscht und folglich nur 6 ver: kauft werden.

Fünf Zuchtsauen, die gehalten werden können, werfen zweimal im Jahre, im Durchschnitt jede 8 Ferfel, mithin zusammen im Februar und März 40 und im August und September abermals 40 Ferfel.

Die Februars Ferkel werden im herbst als halbwüchsige Schweine mager verkauft, jur Zuzucht aber muffen 2 und jum masten für die haushaltung 6 abgerechnet werden, mithin sind nur 32 Stud das von verkauslich.

Die Anguft: Ferfel werden erft im zweiten Berbst als ganz ausgewachsene Schweine mager ver: tauft; gemaftet werden ebenfalls 6 davon für die Saushaltung, baber nur 34 Stuck vertäuslich find.

Federvieh wird nicht mehr gehalten, als zur Saushaltung erforderlich ift. Jum Futtr erhalt bafe felbe bie nicht mit in Rechnung gebrachten leichten Getreidekörner, ober bas fogenannte hinterforn.

Der Garten, ben vornamlich die Magde, mit: unter jedoch auch Tagelobner bearbeiten, liefert feine

verfäusliche Producte, fonbern nur Ruchengewächse, auch Rartoffein, für die Wirthschaft selbs.

§. 22.

Berechnung ber Birthicaftstoffen. Wenn ein antes brauchbares Pferd, bas bei gehöri: ger Behandlung 18 Jahre zur Keldarbeit tuchtig bleibt, für eirca 120 ma gefauft wird, fo foften 17 Pferde im Unfanf 2040 mg. In einer Reihe bon 18 Jahren muß nun diefes Gespann einmal gang ernenert werden, folglich find bafur jahrlich in Rechnung ju bringen Die Unterhaltungskoften bes Pferdegeschir: res und ber fammtlichen Ackergerathe mogen etwa jahrlich betragen . . . Wenn eine Ruh in der Regel 10 Jahre nuts bar bleibt, fo muffen jahrlich 12 junge Rube (und mitunter ein junger Stier) etwa ju 45 mf bas Stud angefauft wer: den, das beträgt . Die Erhaltungstoften der Meiereigerathe und bes groberen Ruchen, und hausger rathe (nicht ber Mobilien bes Pachters) werden jährlich etwa betragen . . . 500 Für allerlei Bedurfniffe der Saushaltung und fonftige fleine Ausgaben find jahrlich ju berechnen circa 600

	Transp.	2158; m/k.
Un Gehalt bes Schreibers ift gi	a berechnen	180 =
s s ber Saushalterin		120 :
= Lohn bes Bogts '		120 :
s s für 4 Rnechte à 96	m¥.	3 60 <i>z</i>
= = ben Jungen	-	45 =
s s Subhirten	• • • •	75 :
s s s Schweinehi		• •
s s 7 Magde à 50	m¥	350
s s & Cagelohner, b	ie im Som	ıs
mer 150 Tage arbeiten, u	ınd à Man	n i
des Tages 10 ft befomme	n	5621 :
Lohn für 6 Frauen, welche i	m Somme	r
80 Tage à Person des Ta	ge für 8	ð ,
arbeiten	• • • •	240 :
und im Winter 30 Tage à Per		
für 6 f3		
Lohn für 10 Manner und 14 Fr		
eine Woche in der Rappsaat		
und erftere bes Tage 16 fd,		•
10 f befommen		
Summe der Wirthsch	-	
Cumme of sortifly	Antrocalien	zzor a.d.

§. 23.

Taxation bes Inventariums.

Dier jedes einzelne Inventariumstück aufzugabsen und zu tapiren, wurde zu weitlaufig fein, und ift

anch ju bem hier vorliegenden Zwecke nicht nothe wendig. Ich begnüge mich baher anzunehmen, daß bas der Wirthschaft augemeffene lebende und todte Inventarium, nach flattgefundener Abschähung von verpflichteten Taxatoren, rund 14000 mg werth sei, und 5 Procent Zinsen trage. *)

§. 24.

Berechnung ber Baufoffen.

Die jur Instandhaltung der Gebäude, der Schleu: sen, der Beucken, der Schlagbaume u. f. w. erforder: lichen Bautosten werden, weil sie unbestimmt sind, in jedem Jahre aufgezeichnet, und dem wahren Bestauf nach in Rechnung gebracht. Ich nehme sie hier, nach ungefährem Ueberschlage, rund zu 500 mil an.

§. 25.

Betrag ber Abgaben.

Die gesammten Abgaben sind auf die Lange eben: falls nicht in allen Jahren gleich, und werden daher ihrem jedesmaligen Belauf nach in Rechnung ges bracht. Ich schlage sie hier bloß willführlich zu 650 mK an, und wende mich nunmehr zur Entwer:



^{*)} Diese maßigen Binsen fteben aber eigentlich nicht im gerechten Berhaltniffe mit den mancherlei Gefahren, denen das stebende Capital beständig ausgesest ift, daher diejenigen, welche dieses anerkennen, wohlthun werden, wenn sie höhere, und zwar wenigstend &pCt. für dies Juventariums-Kapital berechnen.

fung bes Pacht Contracts im Sinne bes bier gemachten Borfchlages.

Š. **26.**

Der Vact: Contract

wird nämlich, nach ben vorstehenden Berechnungen und Unnahmen, fur das bezeichnete Guth in hinficht ber hier in Betracht kommenden Punkte etwa fo lauten muffen:

herr v. A. verpachtet fein Guth B. an ben herrn C. auf eilf nach einander folgende Jahre unter nacht fiehenden Bedingungen, welche verabredet und von beiden Seiten genehmigt worden find.

. (1.)

Dem Pachter wird von Maitag 1852 bis dabin: 1843 das gange Guth B. cum pertinentiis, — jedoch mit Ausnahme der Gehölze, über welche der Holzvogt D. die Auflicht hat, — zur Bewirthschaftung nach eigener bester Einsicht und Anordnung übergeben. Pächter hat jedoch siets dahin zu sehen:

- a. daß has Ackerland immer gut bearbeitet, von Untraut rein, und, durch gehörige Offenhaltung der Graben, von Raffe frei erhalten werbe;
- b. daß daffelbe in den 11 Schlägen nach folgender unabänderlicher Saatenfolge bestellt werde, nams lich: 1) gedüngte, reine Brache, 2) Rappsaat, 3) Weizen, 4) Gerste, 5) halbgedungt Erbsen und Wicken, 6) Weizen und etwas Rocken zum

- Biotforn, 7) Safer mit Alee, and 8, 9, 10, 11) Weibe für die Käbe.
- c. daß die Knicke jedesmal gehörig abgehauen wers ben, wenn eine Roppel aus dem Dreefch ges brochen wird, und zugleich die Gräben ausges raumt und die Balle ausgebeffert werben;
- id. daß ein Theil des Wiefenlandes, welches nicht binlanglich bemässert werden kann, jährlich zur Salfte abwechselnd mit 125 Fuber Wist bedüngt, und überhaupt die gute Bartung der Wiefen gehörig in Ucht genommen wird;
- e. daß weber Den noch Stroh verfauft oder vers geben, sondern alles davon gewonnene in der Wirthschaft verfattert oder eingestreuet werde, (das zum Decken der Guthsgebäude erforderliche Schohf läßt Pächter jedoch anfertigen);
- f. bag ber Garten immer in guter Cultur erhalten, jährlich aber nur mit 25 Fubern Dift gedungt werde;
- g. daß die Brache jahrlich mit 800 Fuder Mift bei dangt, der übrige Danger aber auf die Gerft: ftoppel gefahren werde;
- h. daß die Wohn: und Wirthsichaftsgebaube in gutem Stande und reinlich erhalten, auch mit möglichster Gorgfalt vor dem Feuer bewahrt werben;
- i. daß jahrlich im Frühlahr, für die im Berbst zuwor

abgegangenen alten Rahe, 12 junge talbende Starten angefauft werben, daß aber auch, wenn es nothig ift, Statt einer folden, ein junger Stier angeschafft werbe;

- k. daß alle zwei Jahre, und zwar im Frühjahr 1838 jum ersten Male, 2 junge breis bis vierjährige taugliche Pferde angekauft werden, und daß überdies immer ein arbeitsfähiges Butterpferd vorhanden sei;
- 1. daß das Inventarium immer vollzätzlig und in gutem Stande erhalten und Maitag 1843 eben so abgeliefert werde, wie es Maitag 1832 in Empfang genommen wurde;
- m. daß vor seinem Abzuge am Iften Mai 1848 alle Hof: und Feldarbeiten, welche der Regel nach früher zu beschaffen find, gut und gehörig verzeichtet werden.

(2.)

In den Gehölzen des Guths kann Pachter das in der Wirthschaft erforderliche Rußholz und auch 20 Fasten Brennholz schlagen laffen, jedoch nur an Orten, wo der Holzvogt D. es auf erhaltene Anzeige anweisfen wird.

(3.) ~

So wie dem Pachter bei feinem Untritt 10 Ton; nen Rocen, 14 Tonnen Gerfte, 2½ Tonnen Weizen, 1 Tonne Erbfen und 80 Tonnen Hafer, nebf 200 &

geräucherten Speck und 100 & Rauch: ober Pofel: fleisch überliefert werden, so hat derfelbe bei feinem Abzuge eine gleiche Quantität von den genannten Gegenständen des Wirthschaftsbedarfs seinem Rach: folger zu überliefern.

(4.)

Statt der gewöhnlichen bestimmten Pachtsumme handiget Pachter dem herrn v. A. jahrlich &, schreibe drei Biertheile vom reinen Suthsertrage ein; und war hat er allemal im herbstermin (an einem näher zu bestimmenden Tage) 3000 mf. Courant abschlägs lich, das liebrige aber am Isten Mai jeglichen Jahrs zu bezahlen.

(5.)

Der reine Guthsertrag foll jährlich am Isten Mai im Gelde nach folgendem ausgemitteltem rohem Nastural: Ertrage des Guths B. berechnet werden. Es sind nämlich in jedem Jahre als verkäuslich anzusehen:

298 Tonnen Rappfaat,

450 = Weigen,

250 = Gerfte,

100 = Erbfen,

12100 & Butter,

18200 & Rafe.

90 Stud nuchterne Ralber,

6 Ausschuß: Rube,

32 Stud halbmuchfige Schweine und

34 = vollwuchfige magere Schweine.

Pachter hat beim Verkauf dieser Producte, von jeder größeren Quantität derselben, genau die Preise zu nodiren, welche ihm dafür bezahlt werden, und diese Preise muß er beim Abschluffe der Jahresrecht nung aufrichtig angeben; auch, wenn der herr v. Aes verlangt, schriftliche, von dem Käuser ausgestellte Beweise beibringen, daß er nicht theurer verkauft habe.

(7.)

Die jährlich erforderlichen Wirthschaftskoffen find in 4461 my berechnet und festgesetzt worden, und biese Berechnung bleibt so lange galtig, bis eine neue Berechnung derselben durch etwa veranderte Zeitums stände nothwendig und von beiden Seiten genehmigt wird.

(8.)

Das dem herrn v. A. zugehörige Inventarium ist (nach angehängtem Berzeichnis) auf 15000 mg/tarirt, und die Taxation bleibt für die game Pachtszeit gültig. Nach selbiger hat Pächter das Invenstarium Maitag 1832 in Empfang zu nehmen und Maitag 1843 also wieder abzuliesern, daß er das, sich bei einer alsdann vorzunehmenden abermaligen Taxation etwa ergebende Minus des Werths baar entrichtet, das etwanige Plus aber vergützt erhält. Jährlich händiget Pächter dem herrn v. A. jedoch, außer dem S. 4. bezeichneten Theile vom reinen Guths.

Ertrage, 5 Procent Zinsen von obiger Taxations: Summe mit 750 mg ein.

(9.)

Sammtliche Gebaude, Brücken, Schlensen, Schlagbaume u. f. w. in den Gränzen des Guths läßt Pächter, so oft es nothig ift, ausbessern oder partiell erneuern, und die dazu in jedem Jahre erforderlich gewesenen Summen hat derselbe beim Abschlusse der Jahresrechnung anzugeben und mit den Rechnungen der Handwerker zu verburgen.

(10.)

Die gesammten Abgaben und Brandkaffengelber, welche jest eine Sesammtsumme von 650 mg aus; machen, hat Pächter jährlich zur bestimmten Zeit an die Behörden zu entrichten. Wird im Laufe der Pachte zeit aber eine Vermehrung oder Verminderung ders selben verfägt, so hat Pächter solches anzuzeigen und die wirklich entrichtete Summe anzugeben.

(11.)

Wenn wider Berhoffen ein oder mehrere Guthes Sebaude abbrennen follten, so erhebt der herr b. A. die zum Wiederausbau derselben and der Brandkasse eingehenden Gelder, und läßt auf seine Rosten die abgebrannten Gebäude unverzüglich neu erbauen. Jedoch hat Pächter mit seinen Leuten und Pferden so viele hülfe beim Bau zu leisten, als füglich ohne Versäumniß der nothwendigen Wirthschaftsarbeiten

Pachter hat beim Berkauf diefer Producte, von jeder größeren Quantität derfelben, genau die Preise zu nodiren, welche ihm dafür bezahlt werden, und diese Preise muß er beim Abschluffe der Jahresrecht nung aufrichtig angeben; auch, wenn der herr v. A. es verlangt, schriftliche, von dem Käuser ausgestellte Beweise beibringen, daß er nicht theurer verkauft habe.

(7.)

Die jährlich erforderlichen Wirthschaftskoffen find au 4461 ma berechnet und festgesetzt worden, und biese Berechnung bleibt so lange gultig, bis eine neue Berechnung derselben durch etwa veranderte Zeitums stände nothwendig und von beiden Seiten genehmigt wird.

(8.)

Das dem herrn v. A. zugehörige Inventarium Ift (nach angehängtem Berzeichnis) auf 15000 mg taxirt, und die Taxation bleibt für die game Pachtzeit gültig. Nach selbiger hat Pächter das Inventarium Maitag 1832 in Empfang zu nehmen und Maitag 1843 also wieder abzuliesern, daß er das, sich bei einer alsdann vorzunehmenden abermaligen Taxation etwa ergebende Minus des Werths baar entrichtet, das etwanige Plus aber vergütet erhält. Jährlich händiget Pächter dem herrn v. A. jedoch, außer dem § 4. bezeichneten Theile vom reinen Guths.

Ertrage, 5 Procent Zinfen von obiger Taxations: Summe mit 750 mg ein.

(9.)

Sammtliche Gebaude, Brücken, Schlensen, Schlagbaume n. f. w. in den Granzen des Guths last Pachter, so oft es nothig ift, ausbessern oder partiell erneuern, und die dazu in jedem Jahre erforderlich gewesenen Summen hat derselbe beim Abschlusse der Jahredrechnung anzugeben und mit den Rechnungen der Handwerker zu verburgen.

(10.)

Die gesammten Abgaben und Brandfaffengelder, welche jest eine Sesammtsumme von 650 mf aus: machen, hat Pächter jährlich zur bestimmten Zeit an die Behörden zu entrichten. Wird im Laufe der Pachte zeit aber eine Vermehrung oder Verminderung ders selben verfägt, so hat Pächter solches anzuzeigen und die wirklich entrichtete Summe anzugeben.

(11.)

Wenn wider Verhoffen ein oder mehrere Guths: Sebäude abbrennen sollten, so erhebt der Herr b. A. die zum Wiederaufbau derselben aus der Brandkasse eingehenden Gelder, und läßt auf seine Rosten die abgebrannten Gebäude unverzüglich neu erbauen. Jedoch hat Pächter mit seinen Leuten und Pferden so viele Hülfe beim Bau zu leisten, als füglich ohne Versäumniß der nothwendigen Wirthschaftsarbeiten

geschehen kann. Was bom Inventarium dabei mit: verbrannt ist, es sei Wieh oder Geräthe, das soll baldmöglichst auf Rosten des herrn v. A. wieder ans geschafft werden. Aber die mittlerweile entstandenen Bertüste und Unbequemlichkeiten hat Pächter allein abzuhalten. Sind jedoch Productenerzeugnisse, sie mögen in ab: oder unabgedroschenem Getreide, oder in Butter, Rase u. s. w. bestehen, erweislich im Fener verbrannt: so soll der Schaden den Umständen nach taxirt und vom Guthsertrage abgezogen werden.

(12.)

Sollte sich das Unglud ereignen, daß die Felds früchte durch Sagelschlag beschädiget oder vernichtet würden, oder daß die Rappsaat nom Froste leidet: so sollen zwei sachkundige unpartheissche Männer (einer im Austrage des Berrn d. A. und der Andere im Austrage des Herrn C.) gemeinschaftlich den entstandenen Schaden taxiren, indem sie in jedem Falle angeben, um wie viel der Ertrag der beschädigten Frucht durch das Hagelwetter, oder der Ertrag der Rappsaat durch den Frost vertringert worden sei. Dann soll der S. 5. angenommene Ertrag dieser Früchte im gleichen Verhältniß vermindert, und so verringert in Rechsnung gebracht werden.

(13.)

Eritt aber ber Fall ein, daß eine ansteckende Seuche, aller zu nehmenden Borfichtsmaagregeln bes

Pachters ungeachtet, einen Theil des Biehes wegrafft, fo foll das Fehlende baldmöglichst auf Koffen des herrn v. A. vom Pächter wieder angekauft werden. Zugleich foll pann aber auch der Verlust, den die Seuche wegen Verminderung des Viehertrages in dem laufenden Jahre nach sich zieht, von jenen Taxastoren geschätzt, und ihrem Ausspruche nach vom Suthsertrage abgezogen werden.

(14.)

Bei der Berechnung des reinen Guthsertrages am Isten Mal jeglichen Jahres (wobei beide Interessenten entweder personlich oder durch Gevollmächtigte ihr Interesse wahrzunehmen haben) soll auf folgende Weise verfahren werden:

- Der S. 5. verzeichnete rohe Batural: Ertrag bes Guths wird, wenn die im 12ten S. bemerkte, wegen hagelschlags ober verderblich gewordenen Frostes etwa nothig befundene Verminderung dest selben Statt gefunden hat, nach den Durcht schnittspreisen der Producte (die dem Sten S. ges maß, nach den, vom Pächter angegebenen Vertaufspreisen ermittelt worden) zu Gelde gemacht, und von der sich ergebenden Summe werden dann abgezogen:
 - 1) die S. 7. naber bezeichneren Wirthschaftskoffen, welche Pachter reclamirs;

2) die S. B. bemerkten Zinsen dom stehenden Capte tale, welche dem herrn v. A. eingehandiget werden;

3) die dem Bren S. zufolge verwendeten Bautoften,

welche Pachter reclamirt;

4) bie dem 10ten S. gemäß entrichteten Abgaben und Brandkaffengelber, welche Pachter guruck forbert; und

5) die Summe, auf welche der etwanige, durch . Braud/Ungluck oder Biehseuche entstandene Schaden, dem 11ten und 13ten S. zu Folge geschätzt worden ift.

b. Bon dem, nach Abzug dieser Summen übrig bleibenden reinen Geld: Ertrage des Guths ber fommt der hert v. A. drei Biertheile laut & 4. als Pachtsumme ausbezahlt. 'Bon der ihm zur kommenden Summe muß derfelbe jedoch schon im herbstrermin 3000 mK empfangen haben, daher ihm Maitag nur der etwanige Rest, mit sammt den Zinsen vom stehenden Capitale, eins gehändigt wird.

c. Den übrig bleibenden vierten Theil des reinen Guthertrages behalt der herr C. als Pachter für feine abernommene Muhwaltung.

Borftebende Pachtbedingungen gewilfenhaft zu halten und zu erfüllen, verpflichten fich durch eigens bandige Unterschrift und Beflegelung

Guth D. den (Siegel.) v. A., als Verpächter. , Anno (Siegel.) C., als Pächter.

Dem vorsiehenden Pachtcontracte zu Folge wird nun beim Abschlusse der Jahresrechnung, etwa am Isten Mai 1833, wenn sich in dem, alsdann abgelau: fenen ersten Pachtjahre keine Unglücksfälle ereignet haben, auf folgende Beise versahren:

Wenn ber Pachter angegeben und auf Berlangen bewiesen hat, baß er im verstoffenen Pachtjahre nacht stehende Preise für verkaufte Producte erhalten habe, nämlich:

- für Rappsaat 17, 19 und 23 mg, also im Durch, schnitt 20 mg pr. Tonne;
 - s Weizen 15, 16 und 20 mg, also im Durch; schnitt 17 mg pr. Tonne;
 - s Gerfie 81, 9, 91 und 10 mg, alfo im Durche schnitt 9 mg pr. Conne;
 - e Erbfen 101, 11 und 111 mg, alfo im Durchs schnitt 11 mg pr. Conne;
 - Butter 6, 7 und 8 fd, also im Durchschnitt 7 fd pr. &;
 - * Rafe 5½ und 6½ m&, also im Durchschnitt 6 m& pr. 100 B;
 - = Ralber 13 und 24 mg, also im Durchschnitt 2 mg pr. Stuck;
 - alte Rube 101, 111 und 14 mg, also im Durche schnitt 12 mg pr. Stuck;
 - s halbwüchsige magere Schweine 41, 5 und 51mg, also im Durchschnitt 5 mg. pr. Stud;
- M. Annal. 18. Jahrg. 1fte Balfte.

```
für vollwückfige magere Schweine 9, 10 und 11 m&,
      also im Durthschnitt 10 mg pr. Stud.
So wird der Werth des feggestellten roben Naturali
 Ertrages in Gelde berechnet, wie folgt:
   298 Tonnen Rappfaat, à Tonne 20 mg = 5960 mg
             Beizen, à T. 17 mg . . = 7650
   450
   250
              Gerfte, à T. 9 mg . . . = 2250
             Erbsen, à T. 11 mg . . = 1100
   100
 12100 & Butter, à & 78 .
                                    =5294
 13200 % Rafe, à 100 % 6 m&
    90 Stud nuchterne Ralber, à 2 mg = 180
             alte Rube, à 12 m&
         s halbwuchfige Schweine, à 5m2 = 160
         s vollwüchfige dito à 10m2 = 340
                                       23798 m&
Bon biefer Summe bes roben Gelb: Er:
   trages werden abgezogen:
1) die Wirthschaftstoften . . . 4461 m&
 2) die Zinfen vom ftehenden Capitale 750
 3) die Baufosten, welche betragen 500 =
 4) die fammtlichen Abgaben . . . 650
 Dann bleibt übrig ber reine Gutheertrag / 17437 mg
Davon behalt ber Pachter ben vierten Theil 4350 =
und ber Eigenthumer erhalt brei Biertheile 13078 m&
nebft ben Binfen vom ftebenden Capitale
                                         750 =
mithin im Gangen .
                                       13828 m&
er erhielt aber bereits im Berbfttermin
                                        3000
Daber ibm jest nur ausbezahlt werden 10828 m&
```

Dies ware das ganze einfache Berfahren, wodurch in gewöhnlichen Jahren bie, vom Pachter zu bezahr lende Pachtsumme ermittelt wird. Daß aber auch eintretende Unglücksfälle die Ausmittelung der Pachtssumme nicht sehr erschweren, wird aus dem Folgens den zur Genige erhellen.

§. 28.

Wenn im Winter 1834 die Rappsaat vom Froste beschädiget, nicht aber ganzlich zerstört wird, und daber zum Reiswerden stehen bleibt, so schähen zwei sachtundige Manner furz vor der Rappsaatarnte den durch den Frost verursachten Schaden. Run nehme ich an, ihr Gutachten falle dahin aus, daß vom Erstrage der Rappsaat im weniger zu erwarten sei, als wenn sie nicht vom Froste gelitten hatte. Und dem zu Folge können also im zweiten Pachtiahre, Statt der §. 18. berechneten 298 Connen Rappsaat, die verkäuslich sind, nur 1983 als solche für dies Jahr in Rechnung gebracht werden.

Kömmt ferner in gedachtem Jahre, Feuer aus und legt diefes etwa den Pferdestall und eine Scheune in Asche, so muß das Ungluck nur darum bei Ermittes lung der Pachtsumme berücksichtiget werden, weil borauszusehen ist, daß Inventariumstücke und Korns borrathe mit verbrannt sind, indem, geschehener Unstersuchung zu Folge, in der Scheune vom geärnteten

Weizen ber vierte Theil und von der Gerste der dritte Theil, im Pferdestall aber vom Hafer der sechste Theil ein Raub der Flammen wurde, daher im Natural: Ertrage nun nur 387 Tonnen Weizen und 167 Tonnen Gerste berechnet werden durfen, für 67½ Tonnen Hafer aber, welche dem Pachter, um auszureichen, sehlen, und die er deshald ankausen muß, sind, wenn die Tonne etwa 8 mg gilt, annoch 540 mg in Nechnung zu bringen.

Endlich nehme ich an, daß zum Ankauf der mit verbrannten Inventariumftucke 850 mg. erforderlich gewosen sind, und nun wird die Berechnung der Pacht: summe für's zweite Jahr folgende Resultate liefern, wenn nachstehende Durchschnittspreise der Producte ermittelt sind;

```
1983 Tonnen Rappfaat, à Tonne 22m2 = 4368m2
                           18 = 6066 =
            Weizen
  327
                            10 = = 1670 '=
            Gerste
  167
            Erbsen
                           12 := 1200 :
  100
12100 % Butter à # 8 8
                                 = 6050 =
13200 % Kafe, à 100 % 6 mg .
  90 Stuck Ralber à 21 mg
           Ausschuß: Rube à 15 mg = 90 =
    ß
   32 halbwuchsige Schweine à 6 =
                                 = 192 =
   34 vollwichsige dito à 11 = = 374 =
```

Latus 21027m&

Transp.	21927mg.
Bon biefem roben Gelbertrage bes Guths werben abgezogen:	
1) die Wirthschaftsfosten 4461mg.	
2) die Binfen vom fiehenden Capital 750 =	1.
3) die Bautoften, angewachsen ju 650 =	
4) die fammtlichen Abgaben 650 =	
5) die jum Saferantauf erforders	
lich gewesenen ' 540 :	
	6851 :
So bleibt übrig ber reine Gutsertrag	14176m&
Davon behalt der Pachter den vierten Theil	3544 =
und der Eigenthumer befommt & Biertheile	10632m&
fammt ben Binfen vom flebenden Capitale	750 =
mithin murbe er im Gangen befommen	11382m&
wenn nicht jum Wiederaufbau ber ber:	`
. brannten Inventariumftucte erforderlich	•
gewesen maren	850 =
baber bemfelben im Gangen nur gufommen	105 32 m&
movon er aber bereits im Berbfttermin erhielt	
und ihm also pur noch auszuzahlen find	7532m&
Ş. 29.	

Wenn etwa im folgenden Jahre die Rappsaat ganzlich vom Froste zerstört wird, so fällt natürlicher Weise im festgestellten Ratural: Ertrage des Guths für dieses Jahr der Ertrag der Rappsaat völlig weg. Weil dann aber im Rappsaatschlage eine Sommerfrucht erbauet werden kann (wozu fich hier bielleicht Sommer: Rappfaat oder Bohnen und Erbsen eignen würden), so muß der Ertrag derselben Statt der Rappsaat im Natural. Ertrage aufgenommen werden, und es ist daher auch schon im Voraus auf diesen möglichen Fall Rücksicht zu nehmen, und das Quans tum des Ertrages der stellvertretenden Frucht auf obs gedachte Weise zu ermitteln. Ich nehme hier 150 Lonnen Sommer: Rappsaat an.

Im Falle ferner im Berlaufe diefes Jahres ein ftarfes Dagelwetter mehrere Felder des Guths vers wuffet, und in Folge diefes Unglucks nach dem Gute achten der Taxatoren vom Weizen ein Drittheil und von der Gerste ein Biertheil weniger gearntet wird: fo konnen in diefem Jahre nur 300 Tonnen Weizen und 187% Tonnen Gerste in Rechnung gebracht werden:

Rafft nun auch in demfelben Jahre eine ansteckende Seuche etwa 35 Rahe weg, und wird eine Ruh, beim sofortigen Wiederankauf einer gleichen Ungahl, mit 60 mg bezahlt: so muffen dem Eigenthumer dafür 2100 mg in der Pachtsumme gefürze werden. Den Berlust aber, der in diesem Jahre aus der Bermins derung der thierischen Producte entspringt, — welchen die Lapatoren nach der Zeit und dem barin gewöhms lichen Biehertrage schähen, — schlage ich zu 290mg an. Demnach wird die dem Eigenthumer zu entrichtende Pachtsumme im dritten Jahre berechnet, wie solgt:

1700
150Tonnen Sommerrappfaat, à T. 16m2=2400m2
300 : Weigen, à Tonne 15 mg. = 4500 :
1871 : Gerste : 10 : = 1875 :
100 = Erbsen = = 11 = == 1100 =
12100 & Butter, à & 8 8 = 6950 :
13200 # Rafe, à 100 # 5 mg = 660 =
90 Stud Ralber, à 21 mg = 225 :
6 Andschuß: Ruhe, à 15 mg = 99 :
32 halbwuchfige Schweine, à 7 mg = 224 :
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
34 vollmüchsige dito à 15 = 510 :
Bon Diefer Summe bee roben Gelbertrages 17574m&
werben abgejogen:
1) die Wirthschaftstoften 4461mg
2) die Zinfen vom fiehenden Capital 750 .
3) die Bautoften, angegeben ju 564 .
4) die sammtlichen Abgaben 650 :
5) ber Berluft im Biehertrage 280 :
6705 =
Co bleibt übrig ber reine Guthsertrag 8869mg
Davon behalt der Pachter den vierten Theil 2217 :
und der Eigenthumer foll haben 3 Diertheile 6652mg
fammt ben Zinsen vom ftebenben Capitale 750 =
1.4.1
~~ ~~~ !!#
für seine Rechnung find jeboch jum Biehankauf 2100 :
verwendet, folglich kommen ihm nur ju 5302m&
wovon er bereits im herbstermin erhielt 3000 =
baher ihm jest nur eingehandigt werben. 2302mg.

S. 30.

Um nun die Borzüge, welche diese vorgeschlagene Pachtbestimmung vor der gewöhnlichen voraus hat, in rechtem Lichte zu zeigen, nehme ich an, jenes Suth sei nicht auf die angegebene Weise, sondern, wie bisher gebräuchlich, für die runde Summe von 12000 mg.*) jährlich zu entrichtender Pacht, ebenfalls auf 11 Jahre verpachtet. Dann bekomme zwar der Eigenthämer gleich im ersten Jahre bei den angenommenen Pros ductenpreisen 1828 mg. wemger, als nach dem obensstehenden Pachtcontracte. Alleln wenn nun nach mehreren Jahren die Productenpreise so herunter gehen, daß der unveränderte rahe Ratural Ertrag des Guths etwa im Jahre 1839 solgendermaßen zu Selde gemacht werden muß:

299 Tonnen Rappsaat, à Conne 15mg. = \$470mg. 450 : Weizen : 10 : = 4500 : 250 : Gerste : : 6 : = 1500 : Latus 9470mg.

[&]quot;) Daß diese Pachtsumme zu hoch sei, gebe ich zu. Sie fieht indeffen im Berhättniß zu jenem berechneten Rein-Ertrage, den ich übrigens teinesweges für zwerläffig richtig ausgeben will. Es war mir hier nur um ein Beispiel zu thun zur anschaulichen Darstellung der vorgeschlagenen Theilung. In jedem confreten Falle wird sich zu dem Ende eine zutreffende Berechnung leichter rechtsertigen lassen.

Transp.

, Italish. 3319114
100 Connen Erbsen, à 7 mg = 700 s
12100 % Butter, à 8 6 f = 4587 .
13200 % Rase, à 100 % 4 mf = 528 =
90 Kaiber, à Stud 1½ mft =. 185 s
6 alte Rube, à 10 mg = 60 :
32 halbwuchsige Schweine, à 4mpt = 128 =
34 vollwüchfige bito à 8 = 272 =
Wenn von diefer Summe des rohen Ertrages 15830 mk
wie oben abgezogen werden:
1) bie Birthichaftstoffen 4461m&
2) die Zinsen vom fiehenden Capital '750 .
8) die Baufoffen, betragend 400 =
4) die Abgaben
6180 s
fo beträgt der reine GuthBertrag nur 9700 mg
Diese wird bann ber Pachter bem Eigenthumer
gang einhandigen muffen, mit fammt den Binfen vom
fiehenden Capitale, welches zusammen aber nur
10450 mg ausmacht, baber ber Pacheer bie, an ber
Pachtfumme von 12000 mfk noch fehlenden 1550 mfk
bon feinem eigenen Bermogen jufchießen muß, um

den Eigenthamer zu befriedigen. Rann und will er das nun aber nicht: so muß er natürlich von der Pachtung herunter, wenn anders der Eigenthumer nicht gutwillig die Pachtsumme herabsetzt, um nicht genötliget zu sein, sein Guth aufs Reue, bei solchen

fclechten Conjuncturen, mit goch größerem-Schaden zu verpachten.

Demnach tragen beide Theile den unabwendbaren Berlust gemeinschaftlich und verhältnismäßig, und die Folge davon ift, daß Keiner ganzlich zu Grunde gehet, weit jeder den ihn treffenden Schaden noch zu tragen im Stande ift, Statt daß bei der gewöhnlichen Berpachtungsweise, wie wir oben gesehen haben, der Pächter allein den ganzen Verlust von 7737 mf tragen nufte. Und obgleich er dann 1828 mf weniger

an ben Eigenthumer ju bezahlen hatte, fo warbe et fich boch nicht in seiner eingegangenen Pachtung ber haupten konnen, weil er nicht nur feinen Profit bon 4350 mg (wovon er mit seiner Familie leben und fich tleiden foll) gang verlieren, fondern fogar noch aus eigenen Mitteln 1550 mg jufchießen mußte, um die Pachtsumme von 12000 mg vollzählig zu machen. Dies wurde er aber, wie schon gefagt, entweber nicht fonnen oder nicht wollen, und folglich mußte er feine Pachtung aufgeben, es ware benn, bag ber Eigen: thumer aus obermahnten Grunden ihm einen Theil ber Bachtsumme abließe; in welchem Salle er aber immer noch schlimm genug baran fein mutbe, weil ber Eigenthumer fcwerlich ju bewegen fein mochte, 3975 m& großmuthig aufzuopfern, obwohl es eigentlich ber Schaben ift, ben er billigerweise gu tragen batte.

§. 31.

Der weiteren Bemerkungen enthalte ich mich, in ber Boraussehung, jeden Leser genugsam überzeugt zu haben, daß die vorgeschlagene Pachtbestimmung zweckmäßiger, als die gewöhnliche sei. Daß selbige aber gleichwohl einige Mängel, nicht eigentlich an sich selbst, sondern nur wegen der Schwierigkeiten habe, die sich ihrer vollkommnen Aussührung auf nicht ganz regelmäßig zu bewirthschaftenden Güthern entgegen stellen, räume ich gerne ein. Indessen bin

ich beffen ungeachtet der Meiming, daß sie fast allges mein anwendbar sein wird, wenn man sich nur in jedem befondern Falle angelegen sein läßt, Alles im Boraus reiflich zu überlegen, dann richtig und genau zu berechnen, und endlich aufs Deutlichste und Bestimmteste zu verabreden und festzusehen.

Schließlich bemerke ich noch, daß diese vorgeschlas gene Pachtbestimmung burch verhaltnismäßige Their lung bes reinen Gutheertrages zwischen bem Eigen: thumer und Bachter, ohne 3weifel auch bei der Bers. erbpachtung fleinerer Guther anmendbar fein murbe, wenn man die babei ju machenden, jum Theil vers fciebenen Rudfichten damit vereinigte, und inebe: fondere genau bestimmte, wenn und wie eine, durch Die Zeitumstände, (welche fich in einer langen Reihe von, Jahren doch merklich verandern konnen) etwa nothwendig werdende neue Berechnung des Natural: Ertrages oder der Birthschaftstoften vorzunehmen Ich geftehe aber; daß ich Bererbpachtungen immer für eine fehr mißliche Sache halte, weil fich Die landwirthschaftlichen Berhaltniffe, wenn gleich nicht ploblich, doch nach vielen Jahren oft fo fehr. perandern, daß fruber unter angemeffenen Bedin: gungen gesch'ibffene Contracte jest gar nicht, mehr mit ihnen übereinstimmen. Que dem Grunde haben anch Beitverpachtungen nur bann meinen Beifall, wenn fe burch eine, nicht zu felten, aber auch nicht zu oft .

eintretende Epoche in den Guths: Berhaltniffen, — j. B. durch die Jahre des Umlaufs der Saatenfolge, — begränzt werden.

III:

Ueber den größten Holzertrag des Maldbodens.

(Bon bem Morftbefliffenen, herrn 'Schulg.)

In einer Berfammlung bes Mecklenburgifchen Par triotischen Bereins, Diffrict Leterow, hat ber herr Dr. von Thunen die Beantwortung nachstehender forstwissenschaftlicher Fragen gewünscht:

- I. In welcher Entfernung muffen Baume von gegebener Starte, — 3. B. 1 Auß im Durchmeffer, — von einander stehen, wenn eine Waldstäche ben höchsten jahrlichen Holzwuchs liefern foll?
- II. Steht der Flachenranm, den der Baum gur Erreichung diefes Zwecks haben muß, im Berhalts niß mit dem Quadrat seines Durchmeffers oder mit seiner holzmasse, oder in welchem andern Berhaltniffe?
- III. Ift dies Verhältniß bei verschiedenen Baumarten,
 3. B. Riefern, Sichen, Birken u. s. w., ein und dasselbe, oder findet für jede Baumart ein anderes Verhältniß Statt?

Da nun diefe Fragen in ein, von mir fast leiden, schaftlich geliebtes, Sach schlagen, so mochte ich versschen, meine Ansichten darüber auszusprechen, mit dem Wunsthe, daß sie eine nachsichtige Aufnahme finden, und vielleicht einen Beitrag zur Lösung dieser Fragen geben mögen.

Ad I. Da fich biefe Frage auf eine ganze Baume waldfläche bezieht, fo durfte ber bekannte Lehrfat: "bie Stellung ber einzelnen Baume ju einander fo ju machen, daß ber obere Bufammenfluß ihrer Zweige nicht unterbrochen werde", nur allein die Ents fernung ber Stamme von einander ber Rimmen, und es lagt fich baber auch nicht mit Zahlen ausbructen, wie groß biefe fur jeben gegebenen Durche meffer nothig wird. Gie ift immer verschieden, und ber Betrieb der Durchforstungen außert hierauf den porzüglichsten Ginfluß, je früher fie beginnt, je schnels ler die Aft; und Wurzelverhreitung der bleibenden dos minirenden Stamme beforbert wird, und je entfernter ber untere Standpunct von einander iff. Bodengute febe ich hier ab, ba bie Frage für guten und schlechten Boden gleich gilt. Die Durchforstun: gen find es baber gang vorzüglich, wodurch vermehrte, ober verminderte holzerzeugung bewirft wird. Diefe gut und gur rechten Zeit angewendet, bewirfen allein die größtmöglichste holzerzeugung, und muffen das vorzäglichste Angenmert jedes Forftwirthes fein, auch

fetiff, wenn man ben Blick ganz von ihrer Rente ziehen möchte. Sie durfen daher, um diesem anges beuteten Zwecke zu entsprechen, nach meiner Uebers zengung, auch nie durch gegebene, regelmäßig wieders kehrende Perioden bestimmt werden, sondern die Natur bedingt allein ihren Eintritt und ihre Wiederkehr.

Man beginne fie fo bald als überwipfeltes Solz fich in ben Beständen zeigt und dies burch feinen Werth nicht ju weit unter den Roften der erften Durch: -forftung jurud fteht, nehme aber auch nur dies affein weg, und laffe fie fo oft wiederkehren, fo oft fich bon Reuem iberwipfeltes, an dem bbern Bufammenfluß nicht mehr theilhabenbes Solg finbet. Dann ift es ber gefchloffene Balb allein, ber bie größte Solzproduction von einer Alache nachhaltig liefert, benn burch ihn wird die Bos Deufraft nicht nur erhalten, fondern bei vielen Solge arten erhöhet und bleibt für die Rachzucht geschickt. Seine Beschattung erhalt dem Boden die jur großern' Entwickelung der Rahrftoffe nothige gemäßigte Reuch: tigfeit, und giebt ber burch ihr erzeugten bichten Laub:, Rabet:, und Moosbecke unter gemäßigter Barme: Einwirkung den jur humus: ober Damm: erdebildung nothigen Gahrungsprozef.

Dennoch ift es gewiß, daß der einzelne, don Jus gend auf frei stehende Baum, auf den Luft und Sonne von allen Seiten einwirfen kann, auf nicht zu flache

arundigem und bann leicht austrochnenbem Boben, ben ichnellsten Zuwachs und in furzen Umtrieben auch Die größte Solamaffe von einer Rlache liefert, aber hauptfachlich auch nur zum Brennbedarf, (ich meine bier aber nicht gange Baldflachen); benn es werden burch die gleich freie Stellung feine lange schlanke Schäfte gezogen, die Aftverbreitung beginnt frube, und dadurch bilden fich in furgen gangen des Schafe tes große Kronen, die ganz vorzüglich beim Laubholze Die Sauptmaffe bes ganzen Banmes ausmachen. Mit Diefer ftarten Kronenausbreitung fteht aber auch bekanntlich die Burgelverbreitung in genauem Bers baltnif, und nimmt mithin auch eine große Flache jur Rahrung ein. Es giebt aber erfahrungsmäßig ber baburch bewirfte außerordentliche Zuwachs eine fehr weiche pordfe Bolzmaffe, ber es an Rern und Dauer fehlt. Bon diefer Behauptung wird 3. B. beim Riefernholz ein fehr auffallender Beweis gelie: fert, wie ein Bergleich bes schwedischen mit dem bier gezogenen zeigt. Jenes hat, vermoge bes raubern, faltern Clima's, auch wohl wegen mangelnder Durche forftung, einen viel ichmachern Zumache, ale biefes, ift bagegen aber faft wie ber Rern gur Schale mit Diesem im Berhaltniß seiner Festigfeit und Daner.

Bei diesen Thatsachen drangt fich noch die Frage auf: ob es in flaatshaushaltlicher hinficht gerathen fein mochte, mehr auf die größtmöglichste Polzmaffens Production bei geringerer Dauer der Holger, oder mehr auf die größtemöglichste Danerhaftigleit bei Aussgabe der größten Wassenproduction, sein vorzäglichstes Augenmerk zu richten? Und hier möchte ich mich unbedingt für die letztere aussprechen, in so weit ste auf Bau: und Ruthölzer Bezug hat. Sie wird, nach meinem Dasürfalten, dennoch die größte Rente gewähren, und beim Verbrauche zum Land: und Schissten, übersteigen die baaren Rosten, incl. der Waterials Transporte, sehr bedeutend den eigentlichen Holzewerth. Es dürste also auch die größere Holzmassen: Erzeugung nicht ausgleichen den Rachtheil, den die verminderte Dauer daraus bereiteter Gegenstände herbei sührt.

Auch beim Brennholze möchte die mindere Sigi Fraft des schnell gewachsenen Solzes nicht ganz uns beachtet zu lassen sein, und es durfte interessant sein, durch chemische Versuche zu erfahren, wie viele Proz cent diese ausmachen möchte. Einigen Aufschluß wurde die Verschiedenheit des Gewichtes im grunen und gedörrten Zustande und das Schwinden der Masse beim Dorren zwischen frei und im geschlossenen Stande ausgewachsenen Solzes schon geben.

Ad II. Durch bas im Vorhergehenden Gefagte habe ich erörtert, daß fich fein Verhältniß des zur Ernahrung eines Baumes nothigen Flachenraums' R. Annal. 18. Jahrg. 1ste Halfte.

mit Zahlen ausdrücken läft, welches überbem auch noch bei berschiedenem Boben verschieden ift.

Ad III. Wenn nun gleich die ad I. von mir aus; gesprochenen Ansichten über die Stellung der Baum: ftande von einander durch die Durchforstungen sich fast für alle Baumarten gleich bleiben, so sind ihnen dennoch in der ersten Jugendperiode manche Rücksichten unterzulegen, die ich, wenn gleich nicht mehr in die gestellte Frage gehörend, in Folgendem sinde und bier anführe:

- a. Die größere oder mindere Empfindlichteit ber Solgarten felbft gegen Witterungs: Einfluffe;
- b. die Beschaffenheit des Bodens;
- c. die Bestimmung der Solger ju Baus, Russ ober Brennholz, ob letteres zum eigenen Bedarf ober zum Sandel und weitern Transporte kommt;
- d. ob im Forste ein Roth; und Rehwildstand ift ober nicht.

Ad a. Die vorzüglichste in Mecklenburg cultivirte Baumholzart, die Rothbuche (Fagus sylvatica), ift in der ersten Jugend und Ausnahmsweise auf minder gutem Boden so empfindlich gegen die Witterungsseinstüffe, daß sie zu ihrem Gedeihen durchaus Schutzerfordert, und nachdem bei natürlicher (nur allein sich bewährender) Nachzucht die Nutterbäume ihr genommen, durch dichten Stand solchen sich selber geben muß. Ist der Boden nicht vorzüglich milbe

und aut, die Lage nicht etwa burch eine Bergwand zc. geschütt: fo' barf ihre Durchforftung und lichtere Stellung nicht fruhe beginnen, und nur bann, wenn die dominirenden Stamme junger Dictichte die Starke etwa einer Sopfenstange erreicht haben, mochte ich fie jum erften Dale durchforften, und möglichft frei, immer aber oben geschloffen stellen. Dann aber die Durchforstungen so oft wiederholen, als fich unter: bructtes und überwipfeltes Soly barin zeigt. Dagegen ad b. tonnen alle übrigen Baumarten, die in Medlenburg auf gutem Boden gezogen werben, bann gleich bon allen Seiten frei geftellt werben, wenn fie eine folche Bobe erreicht haben, baß fie nicht mehr vom Grafe und Unfraute überzogen und verdammt werden. Der Zumachs wird badurch gewiß mehr ber forbert, als man Roften bierauf verwenden muß, (bas gewonnene junge Durchforstungsholy wird fie nicht becten), wenn man anders auf größern Rlachen Dies moglich machen tann. Singegen auf fcbleche terem, vorzüglich flachgrundigem Boden fceint eine zu frühe Lichtstellung mir gewagt und nicht zuträglich, weil erstens die Sonne ben Boden ju leicht austroch nen und feine Rabrstoffe entziehen kann; zweitens ber Rabel: ober Laubabfall ber geschloffenen (nicht über: faeten), nebft der Beschattung den Boden mehr fraf: tigt, als die größere Ungabl junger Stammchen gur Rahrung ihm entzieht; drittens bei gu lichtem Stande

fich viele Unfrauter, vorzüglich die Beiben, sogleich einfinden, den Boden überziehen und entfraften, die Holzpstanzen in eine lange fümmernde Begetation versetzen, in welcher sie viele Jahre hindurch früppeln, einige, z. B. die Birken, sogar ganz wieder eingehen. Ueber beibes habe ich schon unangenehme Erfahrungen gen gesammelt. Borzüglich dort, wo die Deiden leicht wuchern, wird ein dichter Stand in der Jugend so lange durchaus erforderlich, bis diese völlig verz dammt sind. Dann aber wird auch die lichtere, aber nicht im Schluß unterbrochene Stellung um so wohls thätiger, als der durch die Verdämmung und einz gegangenen jungen Stämmchen gefrästigte Boden die bleibenden um so freudiger forttreibt.

Ad d. Allen zu Banhölzern bestimmten Baumen halte ich, — wie ich auch schon ausgesprochen, — ben geschlossenken Stand von erster Jugend an am zuträglichsten, um schlanke dauerhafte Schäfte, wenn auch weniger Masse, wie beim freier gestellten Brenn holze, zu ziehen, und hierin mochte ich besonders die Riefer berücksichtigen. Die Eiche mochte ich deshalb in der Jugend mit Weichholzarten, auch Riefern, mischen, und diese nächstem als Durchforstungskolz heraus nehmen, doch aber nie den Schluß unters brechen.

Brennhölzer zum eigenen Bedarf wurden immer in möglichst freier Stellung von erfter Jugend, --

auf nicht schlechtem Boden, — die größte Masse geben, bach aber viel Aronen:, weniger Schastholz; und deshalb ware auch bei denen, die zum Berkause, also weiterm und theurerem Transporte bestimmt sind, auf größtmöglichste Schastholzerzeugung durch dichter ren Stand wohl mit Bortheil zu halten.

Ad d. Beim Vorhandensein eines Koth: und Reh; wildstandes mussen alle Holz:Ansacten in der Jugend einen dichten Stand erhalten, weil durch das Ber; beißen sehr viel verloren geht, und je einzelner die Stämmchen stehen, desto kärker sind sie dem Nachtheile ausgesetzt und werden im Buchse unglaublich zurück gehalten, ehe sie dem Seäse entwachsen; hierzu kommt noch der Nachtheil des Fegens und Schlagens der Böcke und hirsche an den einzeln kehenden Stämmschen. Man sindet von beiden Nachtheilen immer den ausfallendsten Beweis bei Liefern; und Sichen: Pflanzungen im geringen Alter.

Möchte ich in diefen Relationen zu weit für die gestellten Fragen gegangen sein: so bitte ich um ges neigte Rachsicht, well ich glaubte, so weit geben zu muffen, um das sehr Relative des Abstandsverhalt: niffes der Baumwälder zur möglichst größten und vortheilhaftesten Polzerzeugung darzuthun.

Um aber einem Balbe die größte Rente abjuge: winnen, möchte ich Liebich's mit fo vieler Barme,

im Aufmerk famen Forst mann, gemachten Borsschlag: "den Feldbau mit dem Balbbau zu vereinig gen", aus ganzer lleberzeugung beistimmen, und für guten Boden alle Balbantagen nur durch sehr weite Pflanzungen, oder Verjüngungen im lichten Stands für das Wittel halten. Doch aber muß ich bestimmt aussprechen, daß ich bei der Umfänglichkeit der Mecklenburgischen Fluren gegen das geringe Verhältniß der Wenschungahl, dies Remedium sehr lange noch nicht für unsere Forsten anwendlich, und nur in sehr einzelnen Fällen im Kleinen ausführbar halte.

Gefdrieben im Mai 1831.

E. Schult.

IV.

Ansichten über die Errichtung eines landwirthe. schaftlichen Instituts in Mecklenburg.

(Als Bufage zu Nro. LIV. im 5ten und 7ten Befte des vorigen Sahrgangs zu betrachten.)

Nach mehrsährigem Aufenthalt im Auslande kehrte ich feit einigen Monaten in's Baterland zurück. Unter andern vortheilhaften Beränderungen, die ich hier und da in mancherlei Rücksicht bemerkte, ist mir befonders die fortgeschrittene Eultur des Landbaues und hohe Beredlung der Pferdezucht erfreulich in die Augen gefallen.

Um nun die Tendenz meines Schreibens zu vers folgen, so möchte doch wohl die Beabsichtigung, von Seiten der würdigen Herren Mitglieder des Patriotis schen Bereins, ein landwirthschaftliches Institut zu errichten, völlige Ausmerksamkeit verdienen. Obgleich ich mich dis jest noch nicht als Mitglied des löblichen Bereins nennen darf "), so kounte ich dennoch nicht umbin, bei Lesung der dis jest in den landwirthschaftstichen Annalen mitgetheilten Verhandlungen über den Rusen zur Errichtung eines landwirthschaftlichen Institutes in Mecklenburg, aus inniger Theilnahme, auch meine Gedanken hierüber niederzuschreiben.

Rach dem Comité:Bericht über gedachten Gegens fiand ift das Resultat der Beschlüsse in so weit gunftig für Errichtung eines Instituts ausgesallen. Unr zwei Dauptfragen: über die Art und Weise der Errichtung, nämlich für Rechnung des Staats oder durch Privats-männer, find zur Erwägung vorgelegt, und auch beiderseitige Beantwortung dafür und dawider aufges zührt. Hierüber erlaube ich mir jedoch, meine Anssichten ebenfalls mitzutheilen.

Betrachten wir bie verschiebenen Zwede im Beben verfidubiger Meufchen: fo finden wir, daß fie fich alle auf brei juruckführen laffen, nämlich Bildung, Recht

^{*)} NB. Auf der letten Diftricts-Berfammlung in Teterow (gehalten am 19ten Rovember 1831) jedoch als ordentsliches Mitglied gewählt.

und Wohlstand. Diesen 3weck zu verfolgen ist num ebenfalls die heilige Psticht einer weisen Regierung, in so sern und in so weit derselbe durch Privatthätige keit erreicht, oder doch nur unvollkommen kann erk reicht werden. Nach diesem unumstößlichen Grunde saße entscheibe ich mich unbedingt für ein Privatuntere nehmen zur Gründung des Instituts. Die bemerkten Vorzüge im Sten Sest unter Nr. 1. 2. 3, sprechen es ebenfalls deutlich aus, so daß die zuerkannten Vorzüge als Staatsunternehmen völlig überwogen werz den. Nur die ersten Grundbedingungen hat der Privatunternehmer für Erreichung seines Zwecks zu ber pbachten, als:

- 1) nach einem zweckmäßig entworfenen Plan die Unftalt zu grunden (der Herr Dr. von Thunen hat uns in dieser Beziehung schon einen Weg gebahnt);
 - 2) Lehrer von umfaffenden Kenntniffen und fanbes: mäßiger Befoldung muffen den Ruf erhalten;
 - 3) alle Privatintereffen durch Gemeinmitigkeit ers fest werden.

Bon Seiten ber hohen Landes: Regierung, als Ber forderin der Bildung, wurde auch gewiß nach Kräft ten unmittelbar, wie mittelbar Beistand geleistet werden, so ließe sich für Entstehen und nachherige Dauer alles Gute hoffen.

Daß nun noch allerdings fur bas gute Gebeihen

spicher Anstalt viel von einem guten Geist, wodon die jungen Lente beseelt sein mussen, als Fleiß, Einigkeit und Ordnung, abhängt, ist wohl noch besonders zu demerken, astein so wenig Eiser für wissenschaftliche Ausbildung dürsen wir umsern vatersändischen Jüngstingen doch unmöglich zutrauen. Es ist hingegen mehr zu erwarten, daß junge Männer, denen auf diese Weise ein sichdner Weg gebahnt wird, herbeieilen werden, um auf diesem das dunkte Gewirr zu durcht dringen zu suchen, was ihnen so vielsättig während ihrer ausgeübten Prastik zugestoßen ist.

Um wieder auf obige Vorzüge, als Privatunter: nehmen, zurückzukommen, so ift noch zu bemerken, daß die besonders lästige Controlle, die in vielen Falsten bei demjenigen, der von einem richtigen Chrysefühle geleitet wird, eine gewisse Schlassheit in seinen Gesschaften verursacht, auch dann wegfallen wurde. Schon die Liebe und reger Eifer, von dem der Untersnehmer, beseel: sein wird, giebt demselben ein besonder res Interese, nach eigenen Ansichten immer mehr und imehr auf Vervollkommnung der Anstalt hin zu wirken.

Bird es mir nun noch erlaubt fein, nachfiehend meine Ansichten ebenfalls über das Erachten aub litt. C. Im Sten heft niederzuschreiben, so find freisich die vom herrn Verfasser aufgestellten Bedenflichkeiten sehr zu berücksichtigen. Sind nun die Ansialten dieser Art wirklich in Deutschland hinreichend, und erreichen wir

beim wirflichen Entfleben berfelben in Decklenburg ben 3weck auch nicht vollftandiger, wie die unter Br. 1 und 2. aufgestellten Fragen im Deft und hierauf anf merkfam machen, fo wurde ich mich boch dabin ent fceiben, daß es wunschenswerth bleibt, im Imlande eine Anftalt zu begrunden. Bir wurden einerfeits mittelbar ben Bolfswohlstand erhöhen, ba alle biegu erforderlichen Auslagen an baarer Munge, als jur Be foldung der Lehrer, Anschaffung der nothigen Inftrus mente, und das von den Schulern verwandte Capital boch bem Lande verbleibt, mithin in bie Caffe anderer Gewerbetreibenben fließt. Undererfeits mare wohl gu hoffen, daß es mehr ben wiffenschaftlichen Geife ermectte: ferner außer ben bebeutenben Reifefoften, ein entfernteres Inftitut ju befuchen, find gewiß noch manche andere, wenn auch nur geringere Ersparniffe, Die jeboch manchen geringen Mann bewegen wurden, Die Anftalt zu besuchen, sobald biefe im Inlande ift.

Endlich, es mare doch ruhmvoll, da Mecklenburg in mancherlei Ruckficht fich über andere Staaten Deutschlands erheben kann, wenn wir auch hier zeige ten, wie fehr uns die wissenschaftliche Ausbildung für das Gewerbe des Landbaues am herzen liege. Iwar giebt uns die Vereinigung des Patriotischen Vereinseinen schonen Beweis. Rar wird fich jeder selbst die porliegenden Fragen beantworten:

"was haben diefe Bereine bewirkt?

"in welchem Zuftanbe befand fich domais unfere Landwirthschaft?

"was hatten wir får Anfichten von derfelben? "und auf welcher Stuffe befindet biefelbe fich jett?

Den denkenden Mannern, die damals, von richtig gen Ansichten geleitet, das Bedürsniß erkannten, umferm landwirthschaftlichen Gewerbe eine andere Richt tung zu geben, können wir nicht genug unser Danks opfer bringen. Um so mehr muß es einen regen Eiser zur weitern Ausbildung bei uns erwecken. Slandt vielleicht mancher Empiriker unser Fach ergründet zu haben, so wird gewiß jeder wissenschaftlich Gebildete, oder der nach rationellen Grundsäßen sein Gewerbe betreibt, beipflichten, welch weites Feld wir noch zu bearbeiten haben.

Aus den bisherigen Erachten folgt nun noch die dom herrn Dr. v. Th unen aufgestellte Frage: ob est möglich sei, gedachtem Institute solche Einrichtung zu geben, daß die Prapis zugleich mit der Theorie vers bunden werde? Es ist nicht zu leugnen, daß diese Frage der Ansfährung des vorgesteckten Zieles manche Schwierigkeiten in den Weg legt, und dies um so mehr, wie anch der herr Verfasser bemerkt, je größer die Zahl der Schüler auf einem und demselben Guthe ist. Allerdings sind mehrere junge Leute zugleich nicht mit Rugen bei den practischen Arbeiten anzustellen, allein schon viele Abhülfe kann dadurch geschasst wers

den, sobald dem vom herrn Dr. v. Thunen vorgelegten Plane zum Theil Folge geleistet wird, theils aber darf es durchaus nicht an den vorzüglichsten technis schen Gewerben, die sich mit der Landwirthschaft zwecknäßig verdinden lassen (als Branktweinbrens nerei, Bierbrauerei, Essigbereitung 20.), ermangelm. Auf diese Weise wurden die practischen Beschäftigungen mannigsaltig sein können.

So vortrefflich dieser eingeschlagene Weg und nun anth jum Ziele führen wurde, so entsteht unwillführt lich aber wieder ein Zweisel des wirklichen Gedeihens in mir, und zwar aus dem einfachen Grunde, daß hiedurch die Einrichtung und Unterhaltung der Anstalt einerseits tostspieliger wurde, audererseits werden die Schüler durch diese eintretenden Störungen zu sehr vom ernsten Studium abgehaften. Ein zweizähriger Eursus wurde mithin nicht hinreichend sein, dadurch manchen die Theilnahme, wegen eines hiezu erforderzlichen größeren Capitals, versagt.

Rach allen diefen Erwägungen, und bei ganglichem Mißlingen auf irgend eine nach besprochener Weife zu errichtenden Institut, mochte ich schließlich noch einen Borschlag zur weitern Prüfung vorlegen.

Durch den Tod des murdigen Professors Rarffent hat das Semerbe des Landbaues eine Stute verloren, die allerdings bei vorgerücktem hohem Alter, als eisgentlich die Landwirthschaft wissenschaftlich behandelt

ins Leben trat, nicht so träftig wirten konnte. Diese Lucke nun auszufüllen, allerdings mehr umfassend, wurde meine aufgestellte Meinung sein. Mit unserer Landes: Universität in Rostock ein landwirthschaftliches Institut zu verbinden, könnte wohl wenig Schwierigskeit in den Weg gelegt werden. Es wurde nur ein Lehrer der Cameralwissenschaften, allerdings mit gediegenen Renntnissen ausgerüstet, den Auf erhalten muffen. Unser allverehrter Landesherr, als Patron, wurde hier gewiß, nach vorhergegangener Prüfung, träftig eingreisen.

Um fo ruhmvoller, und mit Beftimmtheit von einem guten Erfolg gefront, wurde fich auch hier ein Privatunternehmen bewähren. Beife ich in biefer Beziehung auf die bom herrn Soulze, Profeffor ber Staatswirthichaft in Jena, errichtete Unftalt bin, fo follten wir in obiger Borausfegung durchaus feinen Zweifel fegen. Diefer wurdige Mann, nur von bem . edlen Bunfc befeelt, jungen Mannern unferes Ges werbes auf diese Beise halfreich unter die Arme gir greifen, errichtete bies landwirthschaftliche Inflitut 1826 aus eigenem Untriebe und mit eigenen Mitteln. Bu Anfang war ihm bom Großherzog von Weimar weiter fein Beiffand jugefichert, ale bie gnabige Ers laubniß ertheilt, die in der Rabe von Beimar admis niftrirten Rammerguther jur practifchen Belehrung ber Theilnehmer ju benugen. ' Das Gute und Vers

dienstvosse dieser Begründung aber nur zu bald von diesem vortrefflichen Fürsten eingesehen, erhielt er das Diplom als ordentlicher Prosessor der Staatswirth; schaft in Begleitung einer jährlichen standesmäßigen Besoldung. So erreichte diese Anstale, ohne dem Lande auch nur die geringsten Kosten verursacht zu haben, einen bedeutenden Auf, und steht gewiß bei dem größten Theil ihrer Schuler in segnendem And benken.

Da ich nun zu der Ueberzeugung gekommen bin, daß junge Manner, die sich mit der Theorie bekannt machen wollen, schneller und mit wenigern Rosten bei ähnlicher Errichtung einer Unstalt zum Ziele kommen können, so wäre die Ausführung obigen Borsschlags sehr zu wünschen.

Bugleich fuge ich eine Ueberficht ber wiffenschafte / lichen Bortrage hinzu, welchen die Theilnehmer beigne wohnen hatten.

Der erwählte Lehrer ber Staatswirthschaft mußte als Director biefer Anstalt namlich vortragen:

- 1), Sinleitung in bas Studium ber Cameralwiffenfchaften überhaupt.
- 2) Die Bolfewirthschaftslehre (Rational: Defono: mie), als Grundwiffenschaft für die gesammten Cameralwiffenschaften.
- 3) Staatswirthschaftslehre (eine Bulfswiffenschaft für den Landwirth); als:

- a. Gewerbeftaatelehre (gewöhnlich Gewerbepoligeilehre genannt);
- b. Finanzwiffenschaft.
- 4) Sauptwiffenschaften für die Kandwirthschafts. lehre, als:
 - a. allgemeine und specielle Landwirthschaftslehre;
 - b. Lehre von den Gewerbsanschlägen, befonders Pacht: und Raufanschläge über Grundflude zu empfehlen;
 - c. über Gemeinheitstheilung, Separation ber Landereien u. f. w.;
 - d. Technologie.
- 5) Collegium: Practicum. Durch Zusammens fünfte diefer Art wird besonders die Selbstehatigfeit der Mitglieder angeregt, auch lernt der Lebrer so die Rrafte und Bedütsniffe jedes Einzelnen kennen, und kann demnach sein Studium zwechnäßig leiten und unterstüßen.

Bas nun die Naturwissenschaften, 3. B. Mather matik, Chemie, Physik ic., als Grundwissenschaft für die Landwirthschaftslehre, betrifft, so wie alle übrigen Bullswissenschaften, 3. B. Thierarzenei, Bostanik, Mineralogie, Geschichte u. dgl., so haben die jungen Männer Gelegenheit, diese Borträge für ein billiges Honorar, wie die übrigen academischen Bürsger, zu hören.

Auf diefe Beife mare, nach meinem Dafürhalten,

ich, wird dann bei unfern Rackfommen mehr und mehr, wie es jest schon bei wahrhaft Gebildeten der Fall ift, von der Schattenseite betrachtet werden. Wie werden unsere geselligen Zusammenkunfte von einer angenehmen Seite gewinnen! Statt, daß bis jest nur gewöhnlich über gehaltlose Gegenstände ges

sprochen wird, nehmen gediegene Propositionen und Oppositionen die Zeit des Zusammenseins in Anspruch. Mit dem frohen Bewußtsein, durch diese wenigen Zeilen der Gemeinnühigkeit, so weit es jest in meinen Kraften steht, auch einen Beitrag zu zollen, beschließe ich diesen Gegenstand. Rur der bescheidene Wunschwerbleibt mir, diese meine Ubsicht wohlwollend auf; genommen zu sehen, werde hingegen mit Dank jede gebührliche Zurechtweisung über meine niedergeschrie:

benen Unfichten entgegen nehmen. Gefdrieben im Rovember 1831.

Rofto & 1832. Gebruckt bei Abler's Erben.

Einiges über die Wirkungen des gebrannten Märgels und deffen bessere und wohlfeilere Bereitung.

(Bon dem herrn Oberforftmeifter, Baron v. Stenglin, in Gelbenfande, mit nachfolgenden Bemerkungen bes herrn Doctors von Thunen auf Tellow.)

Das Interesse, mit welchem das landwirthschaft, liche Publicum sowohl im Vaterlande selbst, als auch auswärts, meine kleine Abhandlung: Ueber Dunge Vermehrung und Anwendung: Ueber Dunge Vermehrung und Anwendung des gebrannsten Wärgels *), aufgenommen hat, verpstichtet mich, neuere Erfahrungen, welche ich über die guten, zum Theil außerordentlichen Wirkungen des letteren gemacht habe, zur öffentlichen Kenntniß zu bringen. Mit begründetem Vertrauen kann ich hierzu die vaters ländischen landwirthschaftlichen Annalen wählen, da sie hier und im Auslande zu bekannt sind, als daß ich nicht hoffen dürfte, durch mein Ansuchen an die verzehrliche Redaction diesen Ausstale aufnehmen zu wollen, meinen Endzweck vollkommen zu erreichen.

[&]quot;) Roftod, 1831. 8. In ber Universitäts-Buchhandlung. D. Annal. 18. Jabra. Ifte Balfte. 6

Bemerken muß ich nun aber zuvor, daß nur für diejenigen Lefer diefer Auffat einigen Werth haben wird, welche im Besite meiner kleinen Abhandlung sind, da ich mich häusig auf jene beziehen muß, um für diese Zeitschrift nicht zu weitläusig zu werden und Wiederholungen zu vermeiden.

Aufgeforbert durch die Anerkennung der Wichtig: feit dieses neuen Dung: Surrogates, habe ich meine Ausmerksamkeit noch mehr diesem Gegenstande ges widmet. Weine practischen Erfahrungen sind durch neue Versuche bereichert und mehr festgestellt worden; auch ist es mir gelungen, diesen Dunger auf eine wohlseilere und schnellere Art von wirksamerer Quaslität zu bereiten.

Zuerst gehe ich jedoch zu ben in meiner Abhands lung aufgeführten Bersuchen (vide S. 12 bis 15) zuruck, um die Resultate der' fortbauernden Wirksams teit des gebrannten Märgels im letten Jahre dem Aublicum vorzulegen.

Litt a. vide S. 12 und 13 (nach S. 27, desgleichen litt. b. und c. nur mit 2 Eubiffuß gebrannten Margels pr. Muthe befahren) zeigte im Rocken durchaus keinen Unterschied von demjenigen, welcher daneben auf rohem Margel (8 bis 9 Eusbiffuß pr. Muthe gemärgelt) stand. Der im Frühjahr auf den Rocken gesatete Riees und Lis

mothe Saamen ift gang vorzäglich anfgelaufen und in der fraftigen Begetation zwischen beiden Keldern kein Unterschied bemerkbar.

- Litt. b: vide S. 12 und 14 zeichnete fich nicht allein durch vorzüglicheren Rleewuchs aus, sondern, jest am 6ten October nach dem 2ten Schnitte, ift die Granze der Dangung mit gebranntem Märgel durch dunkelgrane Farbe und durch fiars fere Rleenarbe sogleich wahrzunehmen.
- Litt. c. vide S. 18 und 14 trug in diesem Jahre Safer, und ich hatte die Ehre und das Bers gnügen, daß der Herr Major Graf von Schlieffen auf Schlieffensberg, 2ter Haupts Director des Patriotischen Bereins, und der Herr Doctor von Thünen auf Tellow, bei Gelegenheit ihrer mir so schähdaren Anwesenheit hiefelbst, die Gränze der Düngung mit gebranns tem Märgel am Hafer auch sogleich erfennen konnten. Der Hafer in biesem Schlage hatte durch Frost gelitten, welches bei hiesigem Clima sehr leicht der Fall ist, und war für gut mittels mäßig anzuseben.
- Litt. d. S. 18 und 14, in bemfelben Schlage belegen, zeigte keinen fehr bebeutenden Unterfchied von dem auf Dung in der zweiten Saat daneben gefaeten hafer.

Litt. e. S. 13 und 14 benrfundete die Wirfung bes gebrannten Margels nicht allein badurch, welches überalt ihn vor Dung auszeichnet, daß der barauf gesäete hafer weit reiner von Unkraut sich zeigte, sondern auch augenscheinlich länger in Stroh, wie der daneben auf Dung gesäete war. Für hafer auf Sandboden war derselbe übrigens vorzüglich.

Eine große Sauptfache bleibt es nun aber, ju er: forschen, wie die Dungung bes gebrannten Margels ju bem eigentlichen Dung, in Unsehung feiner Er: tragsfähigkeit an Rorn und Stroh jum lettern fich. Mehrfache Berfuche, welche hieruber anges stellt werden follten, famen wegen meiner Abwefen: heit und wegen eines Unwohlseins, welches mich bes fiel, nicht fo jur Ausführung, daß fie als richtig benußt werden fonnten. Das hier folgende Refultat einer Probe, bei litt. d. gemacht, welches mit 21 Cus biffuß gebrannten Margels die Buthe (vide S. 12) im Berbfte 1829 befahren war, beffen Buverlaffigfeit ich durchaus verburgen tann, indem ich bas Ber: fabren bei bemfelben felbft und in Gegenwart meh: rerer Zeugen leitete, zeigt die Borguge des gebrann: ten Margels in feiner Wirffamfeit bor bem Dunger gang unbezweifelt.

	•					•	. •		•		•			8
welches Minus um fo mehr jam Bortheile bes gebrannten Margels fpricht,	Illo weniger	int. B. gab jedoch flur	mubre litt. B. geven	veam vem Verhaltnis des Ertrags von litt. A.	2001	auf mit. A. gab vaher 1 Druige mehr Ertrag	of any bung.	A. Auf gedranntem Margel gaben .	2					auf gebranntem Margel und auf Dung, im Sommer 1831 ju Gelbensande.
orth	•	Ŀ	•	tt. A.	•	garr	•	•					٠	5 E
ile t	1	ل	1	•	١	J	33	153		: 02	eu=G P=u3	dora	Der :	9, em
8	1	1	ı		Į	Ţ	Z93.	36	D. Conf.	Sa)			
ebran	41	952	993		Ī	1	952	1120	.		2	==	-	Somn Bomn
nten s	411 133	11149	993 1 1282		1	1	1149	1454	59	(Ctt)		8.043	, · ,	ier 18
Parg					70	0,30	7,05	7,35	89	Korn	90			31 50 31 50
हिं इ					1	266,0	18,511	9,50	8 2	Strop Korn Strob	gab an	1 DRuthe	Í	Geiber
		•			1 3	0,308 0,992 1,300	15,563	153 36 7 1126 1454 7,359 9,503 16,862	88		u. Si Nuti	10 E 1101	L na Jna,	er nach 1fande.
Š.					-			.		'u:	trich	198 16 198 16	dai	Rod
2	.				,	,	33	31				१८ ६५१ होऽस		l ŝ

Anmerkungen.

1) Der Acter litt. A. ift die hochfte und schlechtefte Stelle in diefem Schlage, wo der fogenannte Ur ober Or fehr flach fleht, und wurde aus diefer Urfache im Krubiabre 1829 in ber zweiten gurche nach dem Dreefch mit Buchweißen befaet. Diefer Litt. von Frost, wurde schlecht und baber die Ber: anlaffung, daß ber Ader im Berbfte 1829 außer: ordentlich queckenreich war, so daß er kaum gehalt werden konnte. Derfelbe murbe gewandt, mit 21 Cubiffuß fart gebrannten Margels pr. DR. befahren, und in ber barauf ausgeführten Gaats furche trug er im Jahre 1830 fehr guten Rocken. Bei der Streckfurche im herbst 1830 war der Ader in Rolge bes gebrannten Dargels anger: orbentlich murbe und rein von Queden. Krühjahr 1831 murde derfelbe gewandt und nachfte bem bie Safersaat untergehaft. Richtiger mare es wohl gewesen, wenn biefe Probe bei berfelben Saatenfolge, als bei litt. B., gemacht worben mare. Dies murde ju fpat bedacht; es mochten jedoch die bier angeführten, auf die Ertragsfähig: feit im Berhaltniffe ju litt. B. ungunftig wirfenden Einfluffe, dies Berfahren wiederum ausgleichen. 2) Litt. B. liegt in bemfelben Schlage von litt. A. etwa 100 Schritte entfernt und ift nach biefiger Boden: gute ungleich beffer, niedriger belegen, gut ent:

waffert, auch steht ber Dr überall bebeutend tiefer, als bei litt. A. Diefer Acker wurde im Frühjahr 1829 wegen seiner besteren Beschaffenheit mit Dafer besacht; im Berbste auf 10 Authen 1 Fuber Dung gefahren, gab er im Sommer 1830 eine gute Rocken: Aernte, und indem derselbe überall eine gleiche Beackerung als litt. A. erhalten, wurde er im Frühjahre 1831 mit Safer beseket.

- 3) Die Probestächen sind genommen, nachdem der Safer gemähet worden war. Für sich allein auf; gebunden, gab litt. A. 320 Garben, litt. B. 260 Garben; erstere ein starkes Fuder, lestere ein mäßiges. Auf zwei verschiedene Dielen wurde der Safer hingelegt und in den ersten Lagen nach dem Einsahren gedroschen. Die Scheunthüren wurden verschlossen gehalten, damit man überzzeugt war, daß von dem Korn und Stroh nichts entsernt werden konnte. Das Wägen und Messsen geschah in Gegenwart mehrerer Zeugen, und ist das Rostocker Gewicht hiebei gebraucht.
- 4) Auf 34 bis 35 Muthen war der gestrichene Rostocker Scheffel durchschnittlich gefaet.
- 5) Auffallend und beachtungswerth ift es, baß bie Bomitat des Korns auf gebranntem Märgel nicht so gut ift, als diejenige, auf gedüngtem Acker. Eine gleiche Bewandtniß hat es übrigens, wie wohl allgemein bekannt sein mag, mit demjenigen

Rorn, welches auf robem Märgel gebauet ist. Das mehr erzielte Gewicht burch ben gebrannten Märgel gleicht jedoch, wie die Differenz erweiset, dieses wiederum zum Vortheile deffelben aus. Sollte aber auch wohl der leichtere Boden von zu "Litt. A. die Bonität des Korns selbst nicht vermins dern können?

- 6) Das gestrichene Maaß wurde beim Wagen und beim Aufmeffen wegen mehrerer Genauigkeit dem gewöhnlich gehäuften Maße des Rostocker Rocken: Scheffels vorgezogen.
- 7) Litt. A. enthalt eigentlich nur 1523, dagegen enthalt litt. B. 13576 Muthen, welche unbedeutende Differenz nicht beachtet und wogegen ein Bruch von 36 B bei der Hauptsumme der Pfunde Korn von litt. A. für voll gerechnet ist.
- 8) Raff und fogenanntes Aechtels (hinterforn) ift nicht mitgewogen.
- 9) Der hafer, welcher hier mit dem Rofiocker Rocken: scheffel gemeffen wird, muß, um das Maß mit dem haferscheffel übereinstimmend zu machen, der eine Scheffel gehäuft, der andere geräufelt gemeffen werden. Auf 2 Scheffel beträgt dies circa 1½ Faß. Nach dieser Berechnung wurde litt. A. 29½, litt. B. 24½ Schft. machen, und daher bei litt. A. von 5,18 = 5½ Nuthen, bei litt. B.

von 5,59 = 5,6 □ Ruthen ein Scheffel Dafer in der britten Saat gearntet fein.

Diese Probe wurde in dem Schlage Nro. 6. bei der hiefigen Roulance, welche aus 12 Schlägen besteht, gemacht.

Rach bersetben wird bieser Schlag in diesem Berbste mit Rocken und im nachsten Frühjahre mit Rleesaar men zum Abtragen besädet. Bor der Saatsurche sollte der Dung eingebracht werden; da jedoch dieser Schlag dicht bei den Märgelösen belegen ist, so habe ich es vorgezogen, ihn vor der Saatsurche mit gebrauntem Märgel, größtentheils zum zwelten Mal, Statt mit Dung, zu besahren. Eirca 250 Muthen, von welchen im Jahre 1829 die eine Hälfte Dung, die andere gebrannten Märgel erhalten hat und neben einander liegen, sind mit 26 Fubern Dung jest bedüngt worden, um nächstem am Rocken und dann am Mähstee die Wirfungen des gebrannten Märgels im Berhältnisse zum Dunge und diesen mit jenem vereint angewandt, recht deutlich wahrnehmen zu können.

Die Erfahrung nun, daß der gebrannte Märgel mit dem roben Märgel, welcher einige Jahre früher benutt, sich sehr gut verträgt, kann ich bei dieser Gelegenheit nicht unerwähnt lassen. Der Schlag Nro. 7., unbedingt der schlechteste von den 12 Schläsgen, ist innerhalb 10 Jahren einmal von mir mit Saud und zweimal mit rohem Märgel überfahren

worden, weil er aus einer torfigen Anbabe, bie fraber fein Korn und Gras getragen bat, größtentheils nur besteht. Im Berbfte 1826, als biefer Schlag jum Abtragen mit Rocfen gedüngt werben follte, wurde derfelbe aus Mangel an Dung mit robem Marget jum zweitenmale überfahren. Da berfelbe 2 Sabre porher gut gedüngt worden war, fo fand ber robe Margel zur Zerfebung und daher zur Ginwirfung auf bie Begetation auch vermöge bes torfartigen Bobens binlanglichen Stoff vor. Der Rocen ward ziemlich aut. fo wie ber Rleewuchs in ben Jahren 1828 und 1829 gut zu nennen war. 1830 trug diefer Schlag mittelmäßigen Dreefch Dafer, jeboch zeichnete fich ein Stud von etwa 1000 Muthen, welches vor ber Saatfurche ju Dafer mit gebranntem Margel 21 Cus buffuß pr. Muthe bedungt mar, vortheilhaft aus. Dies machte mich fo fubn, daß ich, um dem abtras genden Schlag Nro. 5. mehr Dung gugumenden, es magte, diefen Schlag jur Saatfurche ju Rocken mit gebranntem, Statt mit Dung ju befahren. Rocken, ber burch Bilbfraß, befonders im Fruhjahr, viel gelitten hatte, und durch die anfangs gute und nachher aber falte und naffe Fruhjahre: Witterung in feiner Begetation juruck gefest wurde und wenig Soffnung ju einer maßigen Mernte gab, erholte fich nach ber Mitte bes Mai: Monats bei warmer Bit: terung fo febr, daß er bennoch einen ziemlich guten

Einfchnitt gewährte. Bermoge ber ungunftigen Bie ternng fonnte fich die Rockenpflange, ba berfelbe fpat gefaet war, nicht gehörig bestauben. Er blieb baber bunn, boch war er gut von Rorn und Aehren. Une gleich beffer war aber berjenige Rocen, welcher auf bem Stude fand, welches icon jur hafersaat mit gebranntem Märgel gedüngt war, indem derfelbe durch die beiden mehr erhaltenen Furchen mit det Ackerkrume fich beffer vermischt hatte und aus dieser Ursache eine größere Wirksamkeit außern konnte. Auffallend war es übrigens, wie rein der Ucer unter bem Rocen war, fein Grashalm zeigte fich und von Rlee war nicht die Spur ju finden. Jest aber, im October, ift ber gange Schlag mit guten Grafern und vorzüglich mit weißem Rlee fo beftanden, wie die fris fchen Schlage gewöhnlicher Urt es nur fein formen. Alfo ein Beweis, daß der gebrannte Margel auf die Begetation bes Rlee's, wie auch litt. a. und b. ber aufgeführten Berfuche es erweifen, febr gunftig wirft. Diefer Schlag foll jest, im Berbfte, mit bem Dunge vorrathe aus der Ragelbucht, welcher gewiß an 350 Buder beträgt, gebungt, im nachften Frabjahre mit Wicken ju Deu und dann mit Rocken jum Abtragen befaet werben, um denfelben fo in Rraft ju feben, daß von ihm eine gute Rockenarnte und bemnachft ein auter Rleewuchs mit Gicherheit ju erwarten ift.

In meiner Abhandlung ift biefes Berfuches, ben

gebrannten Märgel unmittelbar und ohne animalis schen Dung nach dem roben anzuwenden, nicht ers wähnt worden, weil mir dieser Versuch gewagt und bas Gelingen desselben zweiselhaft erschien. Jest aber beurfundet sich hiedurch noch mehr die Wirksams beit dieser Dungung.

Seite 30 meiner Abhandlung habe ich die mog lichke Entwäfferung, bei Unwendung bes gebrannten Margels, porthalich empfohlen, und ich kann nicht unterlaffen, bies bier wiederum in Erinnerung gu bringen, da Erfahrungen dies bier noch mehr beftatigt haben; benn wo irgend ein Fehler in der Bestellung gemacht mar, welches bei bem hiefigen nicht Baffer burchlaffenden Untergrunde leicht geschehen fann, zeigte fich biefes fogleich an der Begetation. tritt überhaupt im Frühjahre fpater ein bei Unmens bung bes gebrannten Margels, als bei derjenigen bes Dunges, welches ju beobachten ich icon 2 Jahre bei Rocten bier die Gelegenheit hatte. Der Grund biers von ift wohl berienige, daß burch bas Brennen alle Reuchtiafeit aus bem Märgel entfernt wird, berfelbe Daber fabig ift, folche im bobern Grade aufzunehmen und langer ju erhalten, ale ber Dung, ber bem Acter mehr Barmeftoff mittheiten und gegen Ralte mehr fcugen mochte. Das Entwaffern bes Acters ift baber ein Sauptbedingniß zur guten Wirfung bes gebrannten Margels, und spricht diese Erfahrung

deutlich für ben zwechnäßigen Gebrauch deffelben auf hoben Feldern. Die junge Saat hat im Fruhjahre eine blaggrunere Farbe, als diejenige auf dem Dung por Eintritt ber Barme, bann gleicht fich jeboch Alles jum Bortheile bes gebrannten Margels in einigen Tagen wieder aus. Im letten Brubjahre murbe bies jum zweitenmal hier beobachtet. Dies mochte übrie gens ein Fingerzeig fein, daß der gebrannte Margel jum Weigen, ber vorzüglich falfhaltigen Acter liebt, erfolgreich angewandt werden dürfte, weil die Wirs fung diefes Dungmittels mit ber fpater eintretenden Begetation bes Weizens mehr zusammen trifft. als beim Rocten. Ein Berfuch mit 5 Scheffeln Beigen auf dem hiefigen, feineswegs jum Beigentragen ges eigneten Boden ift in diefem Derbft auf gebranntem Märgel gemacht worden.

S. 29 meiner Abhanblung ift angerathen worden, den Märgel auf dem Acker nicht in Hausen liegen zu lassen, sondern solche auseinander zu stoßen, damit der Löschungsprozeß früher eintrete; dies ist jeht nach mehr gemachter Erfahrung dahin zu berichtigen: daß der gebrannte Märgel im Gegentheil sich viel schneller in Hausen löscht und zum Werfen auf den Acker bald qualificierter wird.

Schon im Fruhjahre, wie ich weiterhin ermahnen werde, bemertte ich bies bei bem vom Berbfte guvor abrig gebliebenen Borrathe.

Im Anfange Septembers wurben in bem Schlage Nio. 6. 'an 200 guber Margel jur Rockensaatsurche pom frifch gebrannten Margel abgefahren. Begen Mangels an Menfchen blieb ber Margel in Saufen liegen und follte erft, um ibn jum Werfen geschickt ju machen, ba er minbeftens jur Salfte aus ziemlich hart gebrannten Stucken bestand, ein Regen abge: martet werben, um die Losdung bes Margels in bewirten. Der Regen blieb aber aus und ber Mary gel lag wenigstens vier Wochen, bevor biefer eintrat. Babrend diefer Beit untersuchte ich mehrere fleine Saufen und fand 3 bis 4 Wochen nach der Abfuhr des Margels, ju meiner nicht geringen Berwunde: rung, daß ber Margel mitten in ben Saufen, auch die giemtich hart gebrannten Stude, welche mit lofem Margel bedeckt gewesen waren, fich schon fo geloscht batte, baf fie bei geringer Berührung auseinander fielen. Mergeiftude bagegen, welche einzeln lagen, und folche Saufen, die nur aus Studen bestanden, auf welchen baber Luft und Somme beffer einwirken tonnte, maren bart und zeigten wenig Reigung, fich loschen ober auflosen zu wollen. Ein im Anfange Octobers eintretender Regen machte jedoch guch bie harten einzeln liegenden Stude jum Berfleinern und Diefe Entbedung erleichtert beibe Werfen fabig. Manipulationen, auch die beffere Bermifchung deffels ben mit der Ackerkrume, außerordentlich und erspart

bedeutende Rosten. Die Lösehung des Märgels in den Sausen, wenn solche in ihrer Oberstäche ans losem Märgel bestehen, scheint darin ihren Grund zu haben, daß die aus der Erde aufsteigende Fenchtigkeit durch die verschlossene Oberstäche der Sausen nicht durchdringen und daher den Löschungs: Prozest herbei führen kann, oder aber, was mir nicht unmöglich scheint, daß durch den Zutritt der Luft bei dem Aussend Mussen und Abladen des losen Märgels, dieser bei verschlosses ner Oberstäche in eine Art von Gährung geräth, wosdurch die Löschung bewirft wird.

Der herr Canonicus Raber in Leipzig tabelt in feiner Recension meiner Abhandlung in feiner bkono: mifchen Beitidrift ben Ausbrud Dargelbrennen, und er will ihn in Margel roften, wodurch ein befferes wirffameres Material ergielt wird, verwans belt wiffen. Ich fann biefer Unficht nur beipflichten, da durch das wenigere Brennen der Kalk schneller zur Wirfung tommt, auch die bem Margel beigemischte animalische Dunamaterie nicht vom Reuer vergebrt werden fann. G. 26 meiner Abhandlung habe ich dies icon bemertt und hierauf aufmertfam gemacht. Das ichwächere Brennen oder Roften des Margels ift aus ber Urfache schon allein vorzuziehen, weil man hierdurch eine fich leicht auflosende Subftanz erhalt. welche der Ackerfrume fich schneller und leichter mits theilt, als die ju einer harten Maffe gebrannte,

welche, wie aus Erfahrung mir bekannt ift, ein halbes Jahr in der Stube im Wasser liegen kann, ohne fich aufzulosen.

Daß nun die Art und Befchaffenheit des Margels, ben man brennen will, und bie Bereitung beffelben biergn auf feine mehr oder minder große Sabigfeit, fich ju lofchen, wefentlichen Ginfluß hat, außer Zweifel. General Beat fon behauptet, baß ber Margel einen gewiffen Feuchtigkeitsgrad haben muß, um fich ju einer porofen leicht zergebenden Substang zu bilben, wogegen ich früherhin bas Gegentheil bemerft hatte (vide G. 31 m. A.). jedoch beide Ansichten richtig find und daß nur bie Textur bes Materials, welches man brennen will, ju Gunften bes einen ober andern Salls fich entscheit bet, hat mir die Erfahrung jest gelehrt. Derjenige Margel namlich, welcher bon mir in den erften Jahr ren gebrannt murde, mar ber fogenannte blaue Mars gel, welcher in biefiger flachen Begend, nachdem 4 bis 5 Ruß gelber, anscheinend mehr lehmiger Dargel, ber in der Regel allemal die obere Schicht bilbet, abe. gefahren ift, in der Liefe fteht. Diese Urt Margel laßt fich ohne Beimischung von Waffer zu einer leicht. auftoslichen Maffe brennen, fobald derfelbe die Salts barteit hat, baß er in Studen auf ben Dfen gelegt werben fann. Sei es nun, daß diefer Margel, weil er tiefer lagert, einen größeren Feuchtigfeitegrad bat,

oder ift feine Onbfang, ba fie fchieferartig ift, porbfer und baber leichter ber Dite juganglich; bies überlaffe ich anderweitigen chemischen Untersuchungen. Genug, Diefer laßt fich brennen und roften ohne Anfeuchtung. durch Traden. In diesem Sommer habe ich von demjenigen Margel gebrannt, welcher die obere Schicht in ben biefigen Margel: Lagern bilbet, und welcher daber von gelber, anscheinend mehr lehmiger Beschaffenheit mar. Bei biefem babe ich nun bie Angabe bes Generals Beatfon bestätigt gefunden. indem er, in Studen haltbar und ohne Anfenchtung auf den Ofen gebracht, ju einer harten, schwerer fic auflofenden Daffe fich brennen ließ, als berjenige, welcher getradet mar. Much blieb fein fpecififches Gewicht nach dem Breunen bedeutend größer, ale bei jenem, Es scheint biefes auch fehr einleuchtend, indem aus bemienigen Margel, welcher in maßig oder gang trockener Befchaffenheit auf den Dien gelegt wird, durch die hitse nicht-so viel oder sehr wenige Reuche tigfeit verdunften und daber die Daffe felbst niche poroser werben kann. Sie bleibt also compacter und schwerer, wird gegen die Einwirtungen der Luft und Des Waffers jum Lofchungsprozeffe weniger fabig. und daher natürlich unausisslicher.

Daß nun die Wirksamkeit des gebrannten Mars gels größtentheils von dem Brennen des darin enthaltenen Kalks herrührt, möchte ich beinahe mit Ge-R. Annal. 13. Jahrg. Iste Hallte.

wißheit behaupten, da die Maffe gebrannten Ralfs nicht gang unbedeutend ift, welche man durch den gebrannten Margel dem Acter giebt. Der biefige Margel bat nach mehrfachen Untersuchungen in 100 "Theilen-15 Theile Kalf. Durch das Auffahren von' 21 Cubiffuß tommt mithin auf die Muthe 0,375 oder nahe an to Cubitfuß Ralt, wenn man folchen im Märgel als völlig gebrannt annehmen könnte. Eine Tonne Gothlandifden Ralfs enthalt 24 Cubiffuß, mithin murben, wenn & Cubiffuß auf die Muthe fommen, mit einer folchen 61 DRuthen nach jenem Berhaltniffe nur bedungt werden tonnen, welches eine theure Dungung mare. Die Gewißheit indeffen, daß durch das Brennen des Märgels der Kalf in dem: felben feines Arnstallisationswassers und feiner Rob: lenfaure beraubt wird, wenn vielleicht auch nicht gang vollkommen, geht baraus hervor, daß, wenn man Baffer auf ben gebrannten Margel gießt, berfelbe, wenn er nicht ju bart gebrannt ift, fich fogleich lofcht ober aufloft. Aber anderweitige Bersuche bestätigen bies noch mehr, die ich bier, wie folgt, mittheile.

1) Ein kalkreiches, nicht zu ftark, aber gut gebranntes Stud Märgel, 8½ koth schwer, wurde in
15½ koth Wasser aufgeloset. Das Wasser hatte,
bebor der Märgel hinein gelegt wurde, die Tentz
peratur von 57 Grad Fahrenheit. Innerhalb
6 Minuten hatte der Märgel sich ganz gelöscht



und bie Temperatur des Waffers zeigte nun 64 Grad, während das Waffer durch die höhere Stubenwärme, welches in einem andern Glafe fich befand, bis auf 57½ Grad gestiegen war. Durch das Löschen des Ralts hatte daber das Wasser 6½ Grad an Wärme zugenommen.

Um nun biefe Berfuche noch mehr festgufiellen, wurden von einem und bemfelben Ofen S Stud Mar: gel, anscheinend von berfelben Art, wovon

- 2) a. oben bom Dfen und nur geroftet,
 - b. aus der Mitte des Ofens und als gut anger feben werden konnte,
 - c. unten bom Ofen, roth und daher ftarter ges brannt,

genommen.

Um nun die Temperatur des Wassers und des Märgels vor der Probe möglichst gleich zu machen, wurde sowohl das Wasser als der Märgel 2 Stunden in einen ziemlich trockenen Keller gesetzt, und hierauf von jeder Urt 8 Loth Märgel in 13 Loth Wasser ges legt. Die Temperatur des Wassers, 58 Grad, erhielt sich mährend des gemachten Versuches in der Stude in diesem Zustande:

litt. a. hatte fich nach 10 Minuten geloscht und bas Wasser bis auf 60 Grad erwärmt;

litt. b. loschte sich schon nach 8 Minuten und zeigte 61 Grad;

litt. c. vollbrachte in 12 Minuten den Loschungs, Brozes und flieg bis beinahe 62 Grad.

Dieraus möchte man nun schließen, daß der start gestannte Märgel wirksamer sein könnte, wie litt. b., dem ich aber doch unbedingt den Vorzug gebe, weil er leichter und besser der Ackerkrume sich mittheilt. Uebrigens war litt. c. noch nicht sehr start gebrannt, welches aus dessen Löschbarkeit hervorgeht. Ganz start gebrannter Märgel löscht sich, wie ich schon früs her bemerkt habe, vielleicht in einem halben Jahre nicht im Wasser, geschweige denn im Acker. Seine wenigere Aussöslichkeit scheint aber nicht aus Mansgel an Kalk hervor zu gehen, sondern durch Verhär; tung, vielleicht durch Amalgamirung von Eisen mit andern Erdarten oder aus einem andern chemischen Prozesse zu entstehen.

Aus der Eigenschaft des gut gebrannten Margels, sich zu zersesen oder zu löschen, geht auch hervor, daß durch den eingetretenen Löschungs: Prozeß an Masse gewonnen werden muß. Es ist dieses beach: tenswerth und wichtig, indem hievon das dunnere oder dickere Aussahren des Märgels auf den Acker, und daher das stärkere oder schwächere Düngen, ab: hängig gemacht wird. Es kömmt nämlich darauf an, ob man den Märgel gleich nach dem Aberingen vom Ofen absährt, oder ob vor der Absuhr derselbe sich schon gelöscht hat.

Als ich im letten Frühlahre ben Margel aus ben Saufen bei den Defen abfuhr, tam mit die Daffe ber Saufen größer geworben vor. Wie ich folden in den Saufen von 10 bis 12 Fuß Sohe bis auf den Grund beinabe gang geloscht fand, mit feuchtem lebe migem Sande ju vergleichen, verfiel ich gleich auf ben Gedanfen, daß ber Margel burch ben erfolgten Lbichungs: Prozeß fich ausgebehnt und an Daffe ges wonnen habe, und man ihn daher bicker, als 21 Eu: biffuß pr. DRuthe, fahren muffe, um diefelbe Dun: gung, ale bei der Abfuhr bes ungelofchten Margels, dem Acter ju geben. Done daß es möglich war, das mals Berfuche barüber anzustellen, wie viel ber fichgelofcht habende Margel an Raffe gewinnt, ließ ich 21 Enbiffuß auf Dte bon 14 guß, also auf circa 200 Ruß oder 4 Muthen fahren. Daß meine Ang ficht nicht gang unrichtig gewefen mar, zeigte fich zur Beit der Abfuhr der Margelhaufen. Denn, nach meinen Erfahrungen über die Maffe, welche die Defen oder Margelmeiler geben, fonnte der Borrath in 110 bis 120 Subern fur bestehen. Es wurden aber 137-Ruder abgefahren, obgleich die Ruder fart ge: laden worden waren, b. h. immer nahe an 50 Cubif: fuß enthielten.

Um nun diefen nicht unwichtigen Gegenftanb, beffen General Beatfon in feinen Schriften nicht ermahnt und ben auch ich übergangen habe, ber aber

anch wegen bes früher zu hart gebrannten Märgels nicht so beachtet werben konnte, möglichst zu ergräns ben, so ist folgender Bersuch barüber angestellt.

Es wurde ein Raften, der genau 21 Cubiffuß enthielt, mit Margel, der eben vom Ofen fam, als gut gebrannt angesehen werden fonnte und beinabe gang verkleinert worden war, gefüllt, bierauf ges wogen und in einem größeren offenen Raften, 5 Cubif: fuß enthaltend, hineingeschuttet. Diese 21 Cubiffuß wogen 140 8, mithin der Cubiffuß gerade 60 8. So weit ber Margel ben Raften fullte, murben an ber Seite beffelben Zeichen gemacht und ber Margel oben auf felbft mit folden verfeben, fo daß man jebe gefchehene Beranderung der Maffe bemerten fonnte. Diefer Raften wurde hierauf auf eine Unbobe von Abraum geftellt und blieb hier 4 Bochen fleben, bis ber Margel nach gefallenem Regen anscheinend fich gelofcht hatte. Die oben auf dem Margel gemachten Beichen waren nicht mehr bemerkbar, die Zeichen an ber Seite aber etwa um 1 Boll und barüber bom Margel überstiegen worden. Der Margel war in einem feuchten, jedoch feinesweges naffen Buftande, und bis auf eine Rleinigfeit unten im Raften hatte berfelbe fich geloscht, als der Raften von 21 Cubiffuß mit foldem wieder gefüllt wurde. Das Gewicht bef: felben betrug nun 133 8. Der Cubiffuß hatte mit: bin 3 & an Gewicht .und daher auf 60 %, welche er

früher wog, 5 pEt. verloren. Die Margelmaffe das gegen aber ein Bebeutendes gewonnen, indem ders jenige Margel, welcher nach der Küllung des Rastens von 2½ Eudiffuß übrig blieb, noch 24 & wog. Der Märgel hatte daher durch den Löschungs: Prozes, nach seinem jehigen Gewichte von 57 %, 0,421 oder 45 Eus bitsuß zugenommen, gleich 18 pEt. oder circa z an Masse. Um Gewichte waren auf 140 % 17 % oder 12,14 gleich 12½ pEt. gewonnen.

Diese Zunahme am Gewicht, ober die Jähigkeit ber Einsaugung von Feuchtigkeit, stimmt nicht ganz mit berjenigen, welche in meiner Abhandlung S. 20 enthalten ift. Jener Bersuch wurde nicht so genau gemacht, der Märgel selbst befand sich in einem seuchteren Zustande und war dersetbe auch, meiner Ansicht nach, viel kalkhaltiger als derjenige, mit dem diese Probe gemacht worden ist.

Es geht aus diesem Versuche hervor, daß wenn die Düngung von 2½ Cubiffuß ungelöschten Märgels pr. Muthe die nothige Dungmasse ist, bei 18 pCt. Verlust an solcher nach erfolgtem Löschungs:Prozesse, die Quantität 2,95 oder beinahe 3 Eubiffuß sein muß, welche man pr. Muthe zu geben hat, um dem Ackernichts zu entziehen. Fährt man nun 2½ Cubiffuß gelöschten Märgels auf die Muthe, so beträgt die Dungmasse, welche man dem Acker zukommen läßt von ungelöschtem Märgel, nur 2,65 oder etwas über

2 Enbiffuß, und die Dungung wird circa um 1 gu fowach.

Jeber Landwirth, welcher Versuche mit gebrannt tem Märgel macht, wird dieses bei der Abfuhr des Materials beachtenswerth sinden. Dir muß aber daran gelegen sein, dies befannt zu machen, damit diesem Gegenstande die nothige Ausmerksamkeit ger widmet wird, und verschieden ausfallende Resultate bei Anwendung dieser Düngung möglichst vermieden werden. Meine ersten Versuche, welche S. 12 bis 15 meiner Abhandlund enthalten, sind sämmtlich mit angelöschtem Märgel gemacht.

Ift es zwar in meiner Abhandlung S. 15 schon bemerkt, daß der Acter selbst durch die Anwendung best gebrannten Margels rein von Quefen und so locker als Gartenland wird: so kann ich es dennoch nicht unterlassen, bei dieser Selegenheit abermals hierauf ansmerksamzu machen, da diese Wirkung zu wichtig ist und die Beachtung eines jeden Landwirthes verdient, vorzüglich desjenigen, der schwere, steise Felder zu bearbeiten hat, für welche, um sie milder zu machen; diese Dängung besonders geeignet sein muß. Diesenigen Stellen im Schlage Nro.6, welche vor 2 bis 2½ Jahren mit gebranntem Märgel bedüngt worden und jest mit diesem Material zum Abtragen zum zweiten Male besahren sind, können in Ansehung ihrer Ackerkrume nur mit Rohlland, wie meine Leute

Ad ausbrücken, verglichen werden. Auch bort, wo in diesem Frabjahre vor dem Unterhafen des Safers der gebrannte Märgel bingefahren ift, bat die Acten frume eine gant andere Beschaffenbeit, als die unmit: telbar baneben liegenbe, welche hiermit nicht gebungt war. Sie ift mir bei meinem niedrig belegenen torf artigen Boben beinabe ju locker. Daß bei biefem Safer von feinem Ertrage feine richtige, vorzulegende Probe ausgeführt worben ift, tann ich nur um fo mehr bedauern, ba der Stand beffelben fo ausgezeiche net vorzüglich vor dem andern auch fonft guten Safer war, daß man auf mehrere hundert Schritte deutlich Die Grange bes Margelhafers erfennen fonnte, welches ber herr Major' Graf von Schlieffen und ber herr Doctor von Thunen gutigft mir bezeigen mollen.

Jest wende ich mich zu bem wichtigften Gegen; ftande diefes Auffages, namlich zu ber Anleitung, auf eine weniger fostbare Art und Beise dieses Dun; gungsmittel herzustellen, so wie ein besseres und wirt; sameres Waterial selbst schneller zu bereiten, als ich es in meiner Abhandlung S. 36 u. 37 empsohlen habe.

An mehreren Stellen ift icon barauf aufmerkfam gemacht worden, daß das zu farte Brennen des Mar; gels nachtheilich fein muffe, und dem Material felbft seine große Wirksamkeit benehmen könne. Auch General Beat son und der Canonicus Ruder in

Leipzig find diefer Ansicht, und fie fielt fich als richtig dar, wenn man die geringere Ansidslichkeit und daher unvollkommmere Bermischung mit der Ackerkrume des zu fiark gebrannten Märgels in Erwägung zieht. Doch auch noch eine Beobachtung muß hier angefichrt werden, welche wichtig ift und das schwächere Bren: nen empfiehlt. Nach Austösung des sehr roth und zu stark gebrannten Märgels in Wasser kann man durch Umrühren desielben und nachdem die Masse sich nach ihren verschiedenen Stoffen wiederum gelagert hat, sehr leicht bemerken, wie viel weniger fette kles berartige Materie, als öberste Schichte in demselben, im Berhältniß zu derjenigen zurückgeblieben ist, welche auf weniger stark gebranntem Märgel bei gleichem Berfahren sich zeigt. *)

von Thunen.

Diese Beobachtung scheint mir sehr wichtig zu sein. Gine chemische Untersuchung dieser kleberartigen Materie könnte vielleicht die so hart angesochtene Meinung des Herrn Dr. Gerke, nach welcher sich im Märgel die animalischen Ueberreste abgestorbener Schalthiere befinden sollen, bestätigen. Den Chemikern ist bei der Untersuchung des Märgels diese kleberartige Materie vielleicht deshalb entgangen, weil sie beim Slühen des Märgels versüchtigt, bei der Anwendung von Reagentien aber verwandelt und unkenntlich gemacht wird, während durch das Rösten ihre Berbindung mit dem Kalk aufgehoben wird, und sie sich dann nach dem Aufguß des Wassers abscheidet.

Ein Beweis alfo, daß durch das zu ftarke Brens nen diese wirksame Materie vom Feuer verzehet wird. Bielfältige Bersuche haben mich hiervon überzengt. Auch glaube ich, durch folgenden Fall einen Beweis practisch erhalten zu haben, daß der ganz fark ges brannte Märgel von so großem Effecte nicht ift.

Dem Schmied Schmidt zu Birschburg gab ich im Frühjahr 1829 ein Fuder Märgel zur Probe auf feinem Acter. Derfelbe fuchte fich in meiner Gegen: wart nur die am ftartften gebrannten gang rothen fteinartigen Stude aus, in der Meinung, daß fie am wirtfamften fein murben. Er behauptet nun, feinen bedeutenden Erfolg biervon im Getreibe bes merkt zu haben, obgleich ber Margel pulverifirt mor: ben war; im Grasmuchs aber fei es jest zu feben. Bei dem Budner und Gagermeifter Jeng zu Ren-Hirschburg bagegen, dem ich 1 Fuber nicht fo fart gebrannten Margels damals hinfahren ließ, zeichne: ten fich biejenigen zwei Stellen, welche mit biefem Buder gedungt worden find, fehr vortheilhaft, nicht allein in den drei Rornsaaten aus, sondern der jest frische Schlag ift dort einer Wiese gleich, wie ber Befiter fich ausbrudt, und die Grange biefer Dun: gung fogleich erkennbar. Bei einem Bubner Rorff in Grefenhorft, dem ich eine Portion nicht fart ge: brannten Märgels gleichfalls gab, ift deffen Wirfung

ber von rohem Margel vorzugleben, ungeachtet biefer Bubner bick margett.

Den von mir bisber gemuchten Rebler bes ju ftar: fen Brennens suchte ich icon im vorigen Jahre und im Laufe diefes Commers durch langfameres Bren: nen abzustellen. Wurde nun bierbei etwas an holf erspart, aber an Beit verloren, fo fliegen bagegen die Tagelobne: Ausgaben, und es war mir bennoch nicht möglich, durch das Verfahren beim Brennen, welches ich nach G. 20 u. f. w. m. A. bieber befolgt hatte, ein foldes Material berguftellen, als ich es wunfchte und am wirffamften halten muß. Bei biefer Urt ju brennen war es nicht zu vermeiden, daß die unterften Schichten, welche 3 bis 4 Tage dem Feuer ausgesett wurden, juviel Dige erhielten und baber ju einer rothen, festen, fich nicht leicht auflosenden Daffe Eine andere beffere Urt des Brennens brannten. liegt indeffen fo nabe, daß ich mich ichamen mochte, nicht fruber auf diefen Gedanken gefommen zu fein; boch eine vorgefaßte Unficht aufzugeben, fann man fich nicht leicht entschließen, zumal wenn jede Gelegen: beit abgebt, anderweitige Berfuche ju beobachten, als die eigenen, und so darf ich auch hoffen, einige Entschuldigung dieferhalb ju finden.

Das hier nun folgende beffere Berfahren bei dem Brennen des Margels ift erft feit Anfang Octobers in diefer Art nach vielfältigen Berfuchen fo betrieben

worden; bevor ich aber jur Befchreibung deffelben fomme, muß diejenige der anderweitig eingerichteten Defen voraufgeben, und zerfällt diefer Gegenstand demnach in

1. Binrichtung der Defen.

Die biefigen beiden Defen, welche innerhalb 27 Jahren an 60 Brande geliefert hatten, maren bei ihrer niedrigen Lage und burch die Raffe des Jahres, da ihre leichte Bedachung undicht, wandelbar gewor: den, und ich beschloß, mit Inbulfenahme ber noch brauchbaren Steine zwei neue mit ber Form bes Beerdes, welche in m. A. G. 20 als zweckmaßig empfohlen worden ift, Diefen Sommer erbauen gu Diefe Einrichtung ift für den Sohverbranch ersparender und zeigt die Gewißheit, daß die Deizung mit Torf, wenn die Defen auf 2 bis 21 Suß Bobe im Lichten nur erbauet werben, fehr wohl anwendlich Uebrigens haben diefe neuen Defen ihre altere Construction und die gange bon 10 Ruß außer der Stirnmauer behalten, und bas 3wedmaßige ift noch bingugefügt worden, daß an ben Seiten, wo bas Gewolbe auf den Seitenwanden rubet, aus diefen noch in schräger Richtung Zuglöcher angebracht wor: ben find, um ben Seitenwanden bes aufgefetten Dargele mehr bige guwenden gu fonnen. Gine Bobe ber Stirnmauer von 2 Fuß über die Sobe der Bol bung bes Dfens ift ausreichend.

2. Verfahren beim Brennen.

Bier, wo in diefem Angenblick ber porrathige Margel bon der Beschaffenheit ift, daß er vor bem Brennen angefeuchtet und daher getradet werden muß, um ein gutes Material zu liefern, wird, nachdem ber Ofen mit Bufd ober ichmachen Reifern bunne überbecht ift, der Margel, in Studen von 6 bis 9 Boll Quadrat, zwei Schichten boch im Berbande, ohne auf die im Ofen befindlichen Zuglocher besonders Rucficht ju nehmen, in ber Art aufgefest, daß zwischen ben Margelftucken ein Zwischenraum von etwa & bis I Roll bleibt, damit die Dite frei durchziehen fann. In ber Breite von 6 Fuß, fo wie in ber gange von 10 Auß, wird die ganze Lage aufgesett. Dierauf ift . bas Reuer angulegen und forgfältig barauf ju achten, daß allenthalben burch die Zwischenraume bes aufge: festen Margele bie bise durchbringe, im entgegen: gefetten Kall wird aber mit einer eifernen Stange Bugluft verfchafft, und vorzüglich an beiben Seiten hierauf geachtet. Rach 2 bis 3 Stunden, wenn ber Margel an ben Seiten anfangt fich ju erharten, wer: ben folde mit lofem Margel, beffen Saltung burch Sinterpfable, angelegte Schalborte ober Sticktannen bewirft wird, zuerst 1 Buß hoch, so wie die hiße den eingelegten Margel aber etwas trodnet, bis auf 2 Fuß Bobe und 1 guß Breite aufgebauet, welches Bers fahren am hinteren Theile des Ofens bis ju 2 Rug

Breite gleichfalls auszuführen ift. Daß nur diefe Seitenwande auch mit Zuglochern nach dem Ofen gu mit der eifernen Stange verfeben fein muffen, um ibnen die nothige Dipe ju geben, verfteht fich von felbst. Dierauf legt man über den andern Theil des Dfens die größeren Buglocher, welche burch Gin: trodnung bes Margels entfteben, mit Studen ju, damit von dem' unn überall aufzubringenden lofen Margel die Zuglacher nicht gang verftopft werben, anch von diefem felbft nicht zuviel in den Ofen bineins fallen fann. Das Aufschutten bes lofen Margels muß nur nach und nach geschehen, bis berfelbe fich ermarmt hat. In ber Bobe von 1 bis 23off jur Beit erachte ich zweckmäßig, weil eine bidere Lage bas Durchziehen ber bige verhindern murde. Da nun Die Oberfläche bes Märgelmellers feine, ober nur wenige Sige burchlaffen fann, fo wird naturlich folche ben Seitenwanden mehr jugewandt, beren Buglocher noch offen erhalten werben muffen. Dit dem Unf tragen bes lofen Margels wird nun nach und nach über ben gangen Meiler, fo lange es Lag uft, fortges fahren, und die lette Schichte kann 2, 3 bis 4 304 boch, nach Beschaffenheit bes gelungenen Branbes und der Luft: Temperatur, aufgebracht werden und muß fulett, bevor die Arbeitszeit aufhort, die gange Oberfläche bes Margelmeilers mit fleinen Buglochern mit ber eifernen Stange ober mit einem fpigen, 1 Boll

Durchmeffer haltenden Stocke verschen werden, dar mit die obere Schichte gehörig vom Feuer durchdrunz gen werden kann, welches im Ofen vor Abgeben ber Leute wiederum angelegt wird. Behalt der Märgels meiler feine Zuglöcher, so geht die Sipe größtens theils aus dem Ofenloche heraus und gewährt keinen Kusen.

Dieser Margelmeiler, welcher I2-Auß lang und Suß breitiff, in welcher Länge und Breite die Pfähle zur halrung der hinteren und der Seitenwände ein für allemal eingeschlagen werden, wurde in den kurzen October: Tagen bis 2 Auß und sogar bei gunftigem Wetter über 2 Auß. Sohe aufgebauet, und hatte daher die Größe von eirca 200 Eubikfuß.

Daß nun in den langen Sommertagen unbestrits ten drei Schichten Märgel in Stücken auf den Ofen gelegt und täglich abgebranut werden können, und die ganze Masse an 300 Enbitsuß und darüber betras gen wird, kann ich versichern. In 16 Sagen habe ich auf diese Art eben so viel Märgel gebrannt, als vorhin in-vier Wochen, da ich das Seschäft, um gut gebrannten Märgel zu erhalten, langsamer ber treiben ließ.

Jeben Morgen wird diefer Margelmeiler abges bracht und so die Einrichtung getroffen, daß vor Mits tag der Märgel wieder auf den Ofen geseht und daß Feuer angelegt ift.

2. Tagelohne: Ausgaben.

Um bie Defen nun jeben Morgen fchnell abbrins gen und allemal noch vor Mittag wiederum belegen ju tonnen, damit bas Kener mabrend ber Mittags: funde icon brennt, find bes Morgens bei beiben Defen 6 Manner verwandt, wogegen Rachmittags 1 Mann weniger gebraucht worben ift. 3wei von biefen haben binlanglich Beschäftigung bei Erhaltung des Feuers, mit dem Zukarren und Aufschutten des tofen Margele, mabrend bem bie anbern beei bei Bur bereitung und bem Traben berjeuigen Margele Portion Beschäftigung finden, welche für den folgenden Lag anf ben Ofen gelegt werden foll. Es waren alfo 5: Arbeiter täglich erforderlich. Diebei verweise ich auf G. 32 und 33 m. A. und bezweifle nicht, daß burch beffer geeignete Localitat und Berhaltniffe als bier, an andern Orten noch bedeutende Abminderune gen bei biefer Ansgabe fich machen laffen. Ich lege ber Babrheit gemäß, ben Roften: Aufwand vor, als er hier wirklich ist.

Ein Bedeutendes wurde noch badurch erspart wers ben, wenn der Märgel ohne Bereitung mit Waffer in abgefeilten Stücken gebrannt werden könnte. Daß bies bei gewissen Arten von Märgel ausführbar, ist bereits erwähnt, zugleich aber auch bemerkt worden: ob ein gewisser Feuchtigkeitsgrad, welcher ohne Bes arbeitung nicht ganz zu erreichen, zur stärkeren Wirk R. Annal. 18. Jahrg. 1ste hälfte.

famteit bes Materials felbft, nicht erforberlich sein mochte? Chemische Forschungen werden dies naber erweisen, welche der herr Doctor Meyer, zweiter Beamter bei dem Galinen Amte zu Galz, die Gate haben will, nach ihm bereits abergebenen Proben vorzunehmen und bem Publicum mitzutheilen. Es folgt jest

4. Der Roften Aufwand.

- A. Aligemeiner, auf Abbrennen von 200 Meir lern auf wei Defen.
- S. 36 meiner Abhandlung find folche als gewiß nicht zu niedrig anfgeführt mit. 33 20 30 ff, welche bei dieser Art des Brennens, auf 2 bis 300 fleine Meiler, wie meine Erfahrungen mit Gewißheit darz thun, ihre ausreichende Anwendung finden.
 - B. Specielle Ausgaben, bei Abbrennung gweier Defen.
- 1) 110 ber Ausgabe litt. A. circa . . x 16 (
- 2) 5½ Tage à 10 ß 1 = 7 =
- 8) dem Brennmeister 1 f Zulage . = 1 : NB. Bei erhöheten Kornpreisen werden hier jest 10 f Rogelohn gegeben.
- 4) Für Brennmaterial, nebst Anfuhr für beibe Defen 1 = 16 =
- 5) Für Abladen, Zerkleinern und Werfen bes auf 2 Defen gerösteten Quantums bei jetiger zweckmäßiger Anfertigung bes Materials

3 x@ 418

Die Ausgabe Nio. 5 fann hier nur in fo ferne jum Ansat fommen, als das Abladen und Werfen des Wärgels, auch das Abhafen der Quadrate im Ber hältniß jum Dung mehr Arbeit erfordert. Diese find nun durch das jeht leicht zerfallende Material sehr abgemindert und können höchstens mit 12 ff für die Quantität von zwei Defen angeseht werden.

Auf zwei Defen werben nun in den langen Tagen, um nicht zu hoch zu gehen, 500 Enbiffuß täglich ber reitet, und die Bortheile dieses neuen Berfahrens deim Brennen bestehen darin, daß

1) ein befferes weniger fart gebramtes Material gewonnen wird.

Diebei ift als wichtig zu beachten, daß (vide m. M. S. 27) die Bersuche litt. a. b. u. c. nur mit 2 Eubitsus pr. Muthe start gebrannten Margels gemacht wurz den, und entschiedene Wirkung zeigten. Sollten nicht daher 2 Eubitsuß ungeloschten besseren Materials auf die Muthe, Statt der gewöhnlich angewandten Masse von 2½ Eubitsuß, ausreichend sein? wodurch 20 pet. an Dungmasse gewonnen wurden. Ich halte mich hievon versichert. Versuche auf verschiedenen Bodenarten können hierüber jedoch nur entscheiden.

2) Wird eine größere Maffe Dung in fürgerer Zeit, vorzüglich durch mehrere Benugung des lofen oder zerkleinerten Märgels erzielt. Borber wurden in der Woche, incl. des Sonntags, auf

zwei Defen 2200 Cubiffuß, jest in berfelben, wo am Sonntag geruhet wird, 3000 Enbiffuß, mitbin an Zeit circa 36 pCt. gewonnen.

3) Der baare Rostenauswand vermindert sich um 25 pCt. Borber kosteten 100 Cubikfuß gebransten Märgels (vide S. 27 m. A.) circa 40 B, jest nur ungefähr 30 B.

Dier muß ich die Bemerkung machen, daß, wenn die Defen nicht unmittelbar in oder an der Märgele grube gemacht werden können, als es jeht hier der Fall ift, die Rosten des Peraussahrens des Märgels die Production erhöhen. Wird die Ansuhr des tägslichen Berbrauches von eirea 500 Eubiksuß, incl. Fuhrlohn, mit 44 ß als gewiß hoch verauschlagt, so kosten 100 Eubiksuß gebrannten Märgels eirea 38 ß.

- 4) Ift die Aufsicht bei dieser Art zu brennen sehr leicht zu führen, indem Morgens und Abends, wenn man übrigens nicht ganz unzwerlässige Menschen beim Brennen anstellt, nur die Meiler revidirt zu werden brauchen.
- 5) Ift die Ersparung an Feurungs: Material in se ferne bedeutend, daß in drei Lagen jest 750 Eur biffuß, Statt früherhin 550 EFuß, mit demfels ben Material gebraunt werden können, welches ein Gewinn von circa 36 pCt. an solchem beträgt.

Cigentlich mußte die Solg: Erfparung noch größer fein, indem vorher 3 Tage das Feuer auf 550 CHuß

erhalten werben mußte, dagegen sest in diesen & Tasgen kaum & Tag das Feuer täglich unterhalten wird. Doch ist es anzuraten, das Feuer zu verstärken und vorzüglich des Abends gut einzuheizen, damit die öbere Schichte losen Märgels gehörig durchbrenne. Das Material, welches ich jest zum Brennen vers wende, besteht nur in Tannen: Quasten und etwas Wacholderbusch, welche von einem Reviere, das zur Ackercultur mir übergeben ist, gewonnen werden. Ein schlechteres giebt es daher nicht. Um das Brennmaterial mit der Ansuhr nicht zu niedrig zu berechnen, so ist jeder Ofen dieser Art in der Kostens berechnung mit ztel der ehemaligen Verwendung auf einen großen Meiler veranschlagt worden.

Um ben Transport des gebrannten Märgels nach dem Acker und das Abladen selbst zu erleichtern, um hierdurch an Geld, vorzüglich aber an Zeit mit der Anspannung zu gewinnen, wodurch die Ausgabe ad hich sehr abmindern, durch das raschere Entladen so; gar ganz beinahe enifernen läßt, empfehle ich die Ansschaffung von vierrädrigen Karren. Diese Karren, wozu anch ohne viele Mühe jeder Unterwagen einges richtet werden kann, mussen auf jeder Achse Zkasten, also 4 bergleichen, 5 bis 6 Chus enthaltend, haben, welche, als eine Märgelkarre jeder für sich, sich aus; gießen lassen, hinten aber mit einem sogenannten Schott oder einer zugesteckten Klappe versehen sind.

Die Quadrate werden auf 22 und 28 Ruß = 506 Ruß ober 2 | Ruthen abgehaft, ober noch beffer mit einem Marqueur abgemerkt. Der Fuhrmann entladet nun allein in ber Mitte eines jeden Quabrats folchen Ra: ften, und mit jedem Karren ober Bagen werden 8 Muthen zugefahren und bedungt. 3mei Pferde tonnen febr gut biefen Rarren gieben. Wird das Margelwerfen gwar hierdurch etwas erschwert, fo tann dies hierbei boch nicht berucffichtigt werben, ba ber Bortheil bes rafchen Ablabens ju überwiegend ift. Mit 2 folchen Rarren und daher mit 4 Pferden fann man bei icon ziemlicher Entfernung vom Ofen in einem Sage 3 bis 400 | Ruthen bequem judungen, welches mit Dung, wenn man ihn auch nicht gang bid fahrt, icon feine Schwierigfeiten bat. Obgleich ich folche Karren nicht besiße, und aus dem Wagen mit Raften ablade (vide m. A. S. 28): fo wurde mit bem Margelfahren boch mehr Blache taglich bebungt, als mit bem Dungfahren.

Ueber die Wirksamkeit dieses kunstlichen Dungers auf jedem Boden, und gewiß vorzüglich auf schwerem, durften keine Zweisel mehr vorliegen. Seine Gewin: nung ist wohl für viele Landwirthe im Verhältniß zu seiner Wirkung nicht zu kostbar, denn wenn man, hoch veranschlagt, für 30 bis 40 ft den Dung auf 50 Muthen zur Abfuhr, nahe gelegen, sich versschaffen kann: so durfte es wenige Landwirthe geben,

die folden nicht zu ihrem größten Bortheile anzutaur fen bereit waren.

Wer j. B. jahrlich einige 160 Fuber Dung feinent Biefen, für die in Mecklenburg im Allgemeinen nicht sehr viel gethan ift und wegen Mangels an Dung auch nicht geschehen konnte, zuwenden will, kann in Wochen durch Brennen des Märgels diesen Dung, seinem Acker wiederum erseben.

Die Unfoften, um 200 gnder Dung, à 15 DR-1 Fuder gefahren, alfo auf 3000 DRuthen Acter burch gebrannten Margel fich zu verschaffen, murden, à 21 Cbfuß pr. DRuthe, 7500 Cbfuß Margel erfor: berlich machen, und mithin betragen à 100 Cbfuß 30 8 = 46 x@ 42 fl. Findet man 2 Cbfuß Margel auf die Muthe ausreichend: fo ift der ganze Roftenauf: wand für 6000 Chfuß nur 87 x@ 24 fl. Mit 200 Ruber Dung tonnen, à 30 DR. pr. Fuber, 6000 DR. Wiefen fehr gut bedungt werben. Gesett, diese Biefen gaben fruber einen Ertrag von 1 Fuder ichlech: ten Seues auf 200 DR., also auf 6 Mille Muthen von 30 Rubern, werben aber burch ben Dung auf ben Extrag von 1 Zuder auf 150 DR. gebracht: fo geben fie mithin funftig 40 Fuber gutes fußes Deu. Daß' ber Dung auf 30 DR. pr. Fuber fur Wiefen noch fart aufgefahren, überhaupt die Erhöhung bes Er: trags nur maßig veranfchlagt ift, werben gewiß viele Landwirthe anerkennen; ihrer Beurtheilung übergebe

ich aber, ob biefe Berbefferung bes Gumbfides burch Unwendung bes gebrannten Margels ju thener ew kauft ift?

Bon welchen wichtig großen Folgen wird diese Futtervermehrung für unsere Landwirthschaft sein? — Erhöheter Beu: Einschnitt, überhaupt Futterges winn, ift die Grundlage steigender Cultur. Durch den gebrannten Märgel ist jener nicht schwer zu ers reichen, und hiedurch das Bedüngen der abtragenden Schläge und mithin die Erlangung besserer Weide möglich gemacht.

Sinzufügen muß ich auch die Erfahrung, daß die Anwendung des gebrannten Märgels schon im Frühr jahr 1829 auf Wiesen und auf Klee, aber ohne besachtenswerthen Erfolg, hier gemacht ift. Ich habe gelesen, — wo und aus welchen Ursachen ist mir ents fallen, — daß überhaupt auf der Oberstäche der Felder zur Düngung benußt, derselbe keine Wirkung außern kann, welches sich hier auch bei Versuchen auf Safer und Roggen bestätigt hat.

Für diejenigen, welche den Effect des gebranntent Märgels in Zweifel ziehen, erlaube ich mir zur gerfälligen Beachtung zu empfehlen, daß folcher in der Wirflichkeit nichts anders ift, als

funftlider Banfdutt.

Denjenigen aber, welche beffen Anwendung fur nach:

theilig, ja felbft gefährlich halten konnten, erwiedere ich : daß daffelbe nur

fein foll, um mit seiner Sulfe Gras, Korn und Stroh: mehr zu produciren und hiedurch die Masse animalis schen Dunges zu vermehren, welcher zur wirklichen Bodenbereitung allen Surrogaten unbedingt vorzus ziehen ift. Zu ihrer Bernhigung führe ich hier noch an: daß wirklicher Bauschutt mit vielem Kalk und fart aufgetragen, von einem ehemaligen Polzwärzerzhause, hier auf hohem Sande seine Wirksamseit nach 60 bis 70 Jahren noch augenscheinlich erweiset. Der Zeitraum des nachtheiligen Wirkens des fünstlichen Bauschuttes oder des gebrannten Märgels möchte das her vielleicht nach einem Jahrhunderte erst eintreten.

Bom rohen Margel ist es beinahe mit Gewisheit bekannt, daß seine Wirkung früher oder später auft hort und unter Umständen sogar nachtheilig werden kann. Bom Sopse ist es noch zweiselhaft, ob sein fortgesehter Gebrauch nicht auch schädliche Folgen haben könnte. Bom gebrannten Margel sind noch keine Rachtheile practisch bekannt, nur Vermuthungen und Schlüsse laffen ihn als ein mit der Zeit schädsliche Reizmittel darstellen. Ohne Reiz ist aber kein Leben. Größere Thätigkeit consummire natürlich mehr Nahrungsstoff zur Unterhaltung des Lebens.

animalifiben und begetabilifchen Dung, erhalte und flatte bieburch fein Productions, Bermogen, fcmache baffelbe nicht burch viele und ausgehrende Saaten, fondern laffe auch ibn durch Rube, dem organischen Leben gleich, ju erneuerter Unftrengung mit erhöheten Araften erwachen, - und bie Unwendung des ges . brannten Margels wird gewiß nie nachtheilig werden Wunen. - Diese Burcht entfernt fich aber und verfibmindet mobl gang, wenn man beachtet, bag ber Gebrand biefes Dungfurrogates, meiner Unficht nach, nur bort Statt finden muß, wo Mangel an Dung wirklich ift, oder wo die Cultur gesteigert werben foll, ober endlich ba, wo auf urbar zu machenben Beldern, welche in der Regel hinlanglich Stoff gur Berfetung guerft barbieten, eine neue Cultur ind Leben gerufen werden foll. Um ben animalischen Dung mehr concentriren, um auch den Wiesen folden anmens ben zu fonnen, empfehle ich biefen funftlichen Baufchuft.

Dieser Auffat hat eine größere Ausbehnung ers halten, als es meine Absicht war und es wüns schenswerth sein kann; doch scheint der nicht unwichs tige Gegenstand selbst und die neuen Beobachtungen und Erfahrungen über ihn einiger Aufopferung werth. Ich darf daher hoffen, daß manche Landwirthe nicht ohne Interesse denselben lesen und dessen Länge entz schuldigen und nicht scheuen werden.

Beibenfande, ben 7ten Raubr. 1831,

Bemerkungen zu der Abhandlung des herrn Oberforstmeisters, Baron von Stenglin: "Ueber die Wirkung des gebrannten Märgels."

Der herr Verfaffer jener Abhandinng hat bie Bute gehabt, biefelbe bem herrn Grafen von Schlieffen und mir im Manuscripte mitzutheilen, und ich erlaube mir, nachstehende Bemerkungen baran ju fnüpfen.

Mis ich guerft bas Acerbaufpftem bes Generals Beatfon in ber beutfchen Heberfetung mit bem pomphaften, aber falfthen Titel las, bielt ich bie gepriefenen Wirfungen bes gebrannten Thons, weue nicht für Charlatanerie, doch mindeftens für Saus fchung. Ale ich aber im vorigen Commer bie Gorife bes herrn Oberforftmeifters, Baron v. Stenglin: "Ueber die Anwendung des gebrannten Margels" kennen lernte, ward ich fehr aufmerkfam auf biefen Gegenstand. Wir haben ju viele munderbare Birs fungen bes Wergels fennen gelernt, als daß man nicht geneigt sein follte, benselben unter veranberten Berhaltniffen einer noch hohern Wirksamkeit fabig gu Budem hat ber Berr Berfaffer in jener Schrift Erfahrungen über die Antvendung bes aer brannten Märgels mitgetheilt, welche bie große Birfs famteit, - unter ben ju Gelbenfande State findens

den Berdeknissen, -- anser Zweisel seinen. Woaber eine Thatsache unbestreitbar ift, ba kommt es
sehr wenig darauf an, ob man sich dieselbe erklären,
d. h. mit andern schon bekannten Thatsachen in Uebereinstimmung bringen kann, oder nicht. Es ward mir nun sehr wahrscheinsich, daß der Thon, den General Beatson zum Brennen verwendet, kalts haltig sei, obgleich er dieses wichtigen Umstands nicht erwähnt, und also eigentlich Thonmargel genannt werden müßte. Die Düngung mit gebranntem Kalt ist aber in England schon längst üblich, und sindet in manchen Gegenden des Landes in jedem Umlauf ebenso regelmäßig Statt, als die Aussuhr des animalis schen Düngers.

Im vorigen Sommer hatte ich das Bergnugen, bie mir fehr schähdere perfonliche Befanntschaft bes herrn Oberforstmeisters, Baron von Stenglin, zu machen, und von ihm nach Gelbensande einges laden, fuhr ich, im Unfange August's, mit dem herrn Grafen von Schlieffen von Silz aus dahin.

Bu Grefenhorft, wohin ber herr Oberforstmeifter und entgegen gefommen war, faben wir die erfte Probe von der Wirkung bes gebrannten Margels.

Ein Bubner aus Grefenhorft hatte namlich eine Rarre gebrannten Margels aus Gelbenfande geholt, Diefen dunn auf fein Ackerstuck ausgestreuet, den übrisgen Theil des Stucks aber mit robem Margel fark-

befahren. Der Pafer auf bem ganzen Seuch hatte fich gelagert, und ich konnte zwischen bem nach ger branntem Märgel und dem nach rohem Märgel keir nen Unterschied wahrnehmen. Der Bübner versicherte aber, — und sein ganzes Wesen trug das Gepräge der Gerabheit und Wahrhaftigkeit, — daß der Safer nach gebranntem Märgel vor dem Lagern sich durch größerer Dobe sichtlich ausgezeichnet habe. (Anmerskung Nro. 1.) *)

Judeffen muß ich gesteben, bast meine Aufmerts samfeit hier weit weniger auf ben gebrannten Margel, als auf ein Schanspiel anderer Art, ich möchte sagen, boherer Natur, gerichtet war.

Es hatten fich nämlich mehrere Bubner ans Gres fenhorft versammelt, um und ihr Korn auf dem von ihnen urbar gemachten Acker zu zeigen. Als wir bas urbar gemachte Fold betraten, saben wir zuerst ein Stud mit Safer, welches mich in Berwunderung sehte. Der Safer war sehr lang im Salm, hatte große Rispen mit schweren Kornern, und hatte fich unter ber Last seiner eigenen Schwere niedergelegt; kanm erinnerte ich mich, in diesem Sommer auf dem

Der herr Oberforstmeister, Baron von Stenglin, hat zu diefen Bemerkungen des herrn Doctors von Thunen noch wieder einige Erläuterungen gefügt, welche am Ende der Abhandlung folgen werden, word auf Nich diefe Zahlen beziehen.

Beften Boben fo fconen Safet gefeben in baben. Auch der daran Koßende Rocken war sehr Kart im Salm, hatte aber, wie in diefem Jahre faft allger mein, feine vollgelabenen Aehren. Bei'm Beiter neben fanben wir allen Safer von faft gleicher Stante mit dem zwerft gesehenen. Der Anblick Des fconen Rorns konnte wohl das Auge des Landwirths erfrenenz aber bennoch ward biefes balb von bem Korn abaer jogen und auf die Menschen gewandt, durch deren Rleif es herborgebracht war. Sie außerten bie leb: haftefte Freude barüber, und fo fcones Korn zeigen ju tonnen. Wenn wir an Ginen von ihnen eine Trage richteten, antworteten fe Alle jugleich, und in ben Angen Aller ibrach fich Zufriedenheit und Beiterfeit aber bas Gelingen ihrer muhevollen Arbeit ans. Bas diefe Menfchen geleiftet hatten, erfannten wir aber erft gang, als wir julest an ein Stud gand famen, was noch nicht urbat gemacht war, und wir nun ben Boden in feiner ursprünglichen Beschaffenbeit erblickten. Es war ein niedrig-gelegener, mohriger, mit Bulten überfaeter Boben. Der Berr Graf bon Schlieffen machte bie Bemerfung, ber ich meine volle Buftimmung geben mußte, daß biefer Boden die Roften der Urbarmachung nicht bezahle, und daß es eine Berichwendung von Menschenfraft fei, ibn durch Auffahren von Erde in Ackerland um: jumandeln. Wir theilten biefe Bemertung ben Bud:

nern mit, und gaben ihnen den Rach, das Stud lieber zu einer Wiese zu machen. Unsere Borftellung machte aber gar keinen Eindruck auf sie, und Einer von ihnen antwortete: "wenn die Perren über ein Jahr wiederkommen, wird es schwa anders aussehen", und fligte dann schalkhafe hinzu: "der Perr Obers farstmeister mag nur zut aufpassen lassen, sonk stiehte der Baburr N. N. (dem dies Stud gehört) ihm noch die Erde da", und zeigte dabei mit der Sand auf den aus einem neugezogenen Graben ausgeworfenen Sand.

In ber That erfuhren wir nun erft, daß ber größte Theil des urbar gemachten, ehemaligen Forfigrundes, auf welchem wir das schöne Korn gesehen, erst burch ein dickes Auffahren von Sand eine ackerbare Krume erhalten habe, und daß die Büdner den Sand zunt Theil aus einer Entfernung von 60 Ruthen und dars iber, — mit Salse ihres einen Pferdes, — here geholt haben.

Segen über ben Fleiß biefer Menschen? Anf dem Rudwege sagte einer der Budner unvert holen und mit fester Stimme:

"Wenn der herr Oberforstmeister sich unferer nicht angenommen und uns diesen Forstgrund verschafft hattes so waren jest dreißig Spishuben mehr im Ante," Diese Leute find namlich fraher ale Babner in Gresenhorst angesetzt, haben aber dort so wenig, als in den Großherzoglichen Forsten, Arbeit sinden köns men, und da der ihnen zugetheilte Acker bei weitem nicht hinreichend war, sie zu ernähren: so mögen sie in die bitterste Roth gerathen sein, bis durch Ben mittelung des Herrn Obersorstmeisters v. Stenglin ihnen vom hohen Lammers und Forst. Collegio der erwähnte Forstgrund auf eine Reihe von Jahren Lwenn ich nicht irre auf 12 Jahre) in Pacht übem lassen wurde.

Dann dußerten die Badner fich noch mit Zufries benheit über ihre jetige Lage, aber mit Beforgnist über die Zufunft, wenn, nach abgelaufener Pachtzeit, sie ihren, — zur abermaligen Dolzbesaamung bestimmten, — Forstacker wieder abgeben sollten.

Diese Besorgniß ist wahrscheinlich unbegrundet; denn wenn keine hohere Staatszwecke hindernd ente gegen treten, — und welche konnten dies hier fein? — so unterliegt es wohl keinem Zweisel, daß die hoche ken Landesbehorden, wenn sie von der Lage dieser Büdner, und ihrer fast beispiellosen Anstrengung, sich auf eine rechtliche Weise zu ernähren, in Kenntniß gesett werden, ihnen diesen Acker, — oder vielmehr die Stelle, wohin sie eine Ackerkrume gesahren haben, dauernd überlassen und in Erbpacht geben werden.

Eine zehnjährige Ungewißheit und Beforgnif aber

dreißig Samilien verbreitet, zerftort aber zu viel Mens f chengluch, als daß man nicht innigft manschen möchte, 'aß der dauernde Besit dieses Uckers ihnen schon jett zugesichert wurde. (Anmert. Nro. 2.)

Wir 'nahmen jest von biefen braven Leuten Abs fcied: aber meine Gebanten verweilten noch lange boi ibnen. Bon welcher fleinen Scholle, - fapte ich zu mir felbft, — tann eine Familie zufriehen und andtlich leben! Wie achtungswerth find diefe Men: foen, Die, um nur auf eine rechtliche Beife ihr Beob. Bu verbienen, nicht Mube, Anftrengung und Entbeb: rung fcheuen, und auf einem Pachtfidd Berbefferungs: arbeiten unternehmen, die nicht die Balfte, jum Theil vielleicht nicht ein Biertel bes gewöhnlichen Togelobus einbringen! Belch ein fcones Gefühl: muß das Bewußtfein gewähren, dreifig gamilien bem Elende und ber Sittenverderbniß entriffen au Aber es liegt hierin auch jugleich eine ernfte Warmung, teine Budner an folden Orten anzuseben, wo fie feinen Rebenverdienft finden tonnen. Denn wenn fich fein Menschenfreund findet, ber fich ihrer aunimmt, ober wenn die Berhaltniffe fpaterbin feine Abhülfe gestatten: so ist bas physische und moralische Berberben ber Menichen, und bie Gefahrbung ber Sicherheit und des Eigenthums, in der gangen Ums gegend, die unausbleibliche Folge einer folchen unans gemeffenen Unfiedelung.

R. Annal. 18. Jahrg. 1fte Salfte.

Anf der Gelbenfander Feldmark angelangt, saben wir zuerst ein, erst vor einigen Jahren urbar gemacht tes Stud Land, welches in diesem Fruhjahr mit Pafer besädet war; jest aber keinen Paser, sondern Bucht weigen trug; denn nur an den Grabenrändern zeigten sich schmale Streisen mit Paser. Die Laune des Bodens, nicht die singesädete, sondern eine andere ihm beliebige Frucht zu tragen, gab uns von seiner natürzlichen Beschaffenheit keine gunstige Meinung. Der eingesädete Paser war nämlich vergangen, und Statt seiner waren die aus der vorigsährigen Buchweizen ärnte zurück gebliebenen Körner ausgesaufen.

Am andern Morgen befahen wir zuerst die Beate, son'schen Ackerwerkzenge, über deren Werth und Brauchbarkeit der Herr Oberkorstmeister selbst ums hoffentlich Auskunft geben wird; dann eine sehrzwecke mäßig eingerichtete Henwage, vermittelst welcher das dem Wieh täglich gereichte Den fast ahne Zeite verlust und ohne Arbeit övermehrung gezwogen wird. Hieranfigingen wir nach einem nahe am Hofe liegenden Weideschlag, welcher sehr dicht beraft war und einen kräftigen Graswuchs zeigte. Der Acker war hier, so wie auf dem daran stoßenden. Rockenschlage, in Beete gelegt, die nur Euss Breite hatten. Das Feld ist im Ganzen sehr eben, dem Anschein nach wenig über den Spiegel des Meeres erhaben, und leidet sehr von der Rässe. Der Boden

felbst besteht aus einem Gemisch von Sand und Mohre erbe, dem Aeste von alten Saumwurzeln beigemengt sind. Bei dieser Beschaffenheit und Lage des Bodens scheinen die schmalen Beete eine Bedingung der Cultur desselben zu sein, ohne welche wenigstens kein Winters Getreidebau Statt sinden könnte.

Sanz eigenthumlich aber ist die Anfertigung der schmalen Beete. Da die Anlegung derselben durch das haken von Seiten der Arbeiter eine große Accus rateste erfordert, und mit manchen Schwierigkeiten verdunden ist, auch die Beete durch das Eineggen der Saat zum Theil wieder zersiort werden wurden: so läßt der herr Oberforstmeister den Acker eben, — d. i. ohne Beete, — haken, besaen und die Saat eineggen; dann aber mit einem Wassersurchen Daken, der an beiden Seiten lange Flügel hat, alle 6 Just eine Furche ziehen. Indem nun die Erde aus den Furchen durch die langen Flügel nach der Mitte der Streisen geschoben wird, werden dadurch unmittelbar die schmalen Beete gebildet.

Den Wassersurchen: Saken seibst habe ich nicht gesehen, er verdient aber gewiß eine nähere Beschreit bung und Abbildung; denn es giebt wahrscheinlich noch manche Flächen, die man, wegen mangelnden Gesäll's und zu großer Rässe, zum Getreideban uns tanglich hält; welche aber durch diese Eulturmethode in fruchtbares Ackerland umgewandelt werden könns ten. Auf unserm Soheboden werden wir uns natur? lich eine folde Arbeit ersparen. Es fiel mir aber doch der Gedanke ein, ob nicht auf sehr reichem Boden durch Anlegung solcher Beete das Lagern des Weizens ganz verhindert oder wenigstens sehr vermindert werden könne; denn wir sehen überall, daß sich der Weizen neben den gezogenen Wassersurchen später lagert, als der übrige.

Der Rocken auf bem baran ftoffenden Schlage war ichon gemaht und ftand in Socken. Die Rockensfloppel war ungemein dicht mit jungem Klee besetzt und nur sehr selten habe ich auf unserm besten Sober boden im Berbst eine so schon Rleenarbe gesehen.

Wir fuhren hierauf nach dem entferntern Theil bes Feldes und tamen nach der Auhrägelstelle, wo der Compost, — bessen ber herr Oberforstmeister in ber gedachten Schrift ermahnt, — bereitet wird.

Die Composibereitung, vermittelst der Vermens gung und Bedeckung des Dungs mit gewöhnlicher Ackererbe, kommt durch die Kosten des Anfahrens der Erde und durch die sehr vermehrten Kosten der nachherigen Dungabsuhr hoch zu stehen, und wirdstich unter gewöhnlichen Verhältnissen schwerlich bee zahlen. (Anmerk. Nro. 3.) In Gelbensande aber, — wo der Compost aus humoser Erde, die überall in der Erde zu haben ist, bereitet wird, und wo dann die humosen Theile nicht bloß die aus dem Dung entsweichenden Gase einsaugen, sondern auch durch die Berührung mit dem Dung selbst in Gährung gerathen und in milden, pflanzennährenden Humus umgewanz delt werden, — mag dies anders sein; gewiß aber wird der Eulturzustand des Feldes dadurch erhöht.

Wir betraten sodann das Stud, welches ber Berr Oberforstmeister in seiner Schrift S. 13 und 14 aub litt. c. naher beschrieben hat. Bon diesem Stud ift ein Theil im Fruhjahr 1829 mit gebranntem Mars gel, und der andere Theil im Berbst desselben Jahres mit 10 Fubern Dung pr. 100 Muthen befahren.

Am Sommer 1830 trug bas gange Stud Rocken, und jest, - im Sommer 1831, - Safer. richteten nun unfere gange Aufmerkfamfeit auf Die Scheide zwischen dem gedungten und dem mit gebrann: tem Marget befahrnen Acter. In hinficht der Große und Starte bes Safers fonnten wir zwischen beiden Theilen feinen bestimmten Unterschied mahrnehmen; gewiß aber fand ber Safer nach gebranntem Margel gegen ben auf gebungtem Ader nicht gnrud. Dinficht ber Farbe und bes Zeitpuncis bes Reifens fanden wir einen abnlichen Unterschied, wie fich gewöhnlich zwischen Korn auf gemärgeltem und unge: margeltem Uder findet, - obgleich bier fruber beide Theile mit rohem Margel befahren find. Der Safer nach Dung war namlich ber Reife icon nabe und zeigte überall eine gelbliche Farbe, mahrend ber nach gebranntem Märgel noch viele grune Salme und Rispen hatte. Der Safer war im Ganzen gut zu nennen, obgleich lange nicht fo ftart als ber, ben wir ju Grefenhorft gefehen hatten.

Es ift eine merkwardige Thatfache, daß der ges brannte Margel in der dritten Saat noch eben fo ftark wirkte, als eine Dungung von 10 Judern pr. 100 . Eine folche Wirkung des gebrannten Margels kann aber vielleicht nur auf fehr humbfem Boden Statt finden, und durfte fich auf gewöhnlichem Acker schwers

lich wiederholen.

Sehr auffallend, und vielleicht zu neuen Aufschluffen führend, ift die Erscheinung, daß gebrannter Märgel auf schon gemärgeltem Acter eine so große Wirfung äußert, während die Erfahrung fast allgemein lehrt, daß ein zweites Befahren mit rohem Märgel, — wenn die erste Märgelung genügend start war, — wirfungslos bleibt.

Von da gingen wir nach den Brennofen, und fahen die Manipulation beim Brennen des Margels an, fuhren daun durch einen Theil der fehr ausges dehnten Gelbenfander Forft, wo alles, was wir

fahen, geordnet und ohne Bibbe war, und tamen sobann auf dem Rudwege an einen Schlag mit Safer vorbei, wovon ein Theil mit gebranntem Märgel bet fahren war. Schärfere Augen, als die meinigen, nahmen hier schon in der Ferne den Unterschied im Safer zu Gunften des gebrannten Märgels wahr.

Ueber die Urt der Wirfung des gebrannten Margels und aber die allgemeinere Unwendbarkeit deffeleben kann ich nach diesen Wahrnehmungen noch keine bestimmte Meinung aussprechen, sondern nur einige Vermuthungen außern:

1) Die im Boden befindliche Saure wird sowohl durch ben roben als durch ben gebrannten Mars gel neutralisitt; wo aber ber Boden sehr viele Saure enthalt, wird die Reutralisation derfelben bollständiger bewirft werden, weil derfelbe in größerer Quantitat aufgefahren wird.

2) Der gebrannte Margel zerfest wahrscheinlich bie Pflanzenfafern und ben unauflöslichen humus

im hohern Grade, als der rohe Margel.

3) Das Brennen ober vielmehr das Röften des Margels ertheilt dem darin enthaltenen Kalf die Fähigkeit, kohlensaures Gas und Feuchtigkeit aus der Atmosphäre auzusehen, und indem der Kalk die hieraus gebildete Rohlensaure an die Pflanzen wieder abgiebt, dient derselbe als Beschikel zur Ernährung der Pflanzen aus der Atmossiphäre, — wenigstens führt die Erscheinung, daß der gebrannte Märgel auch auf schon gemärgelstem Boden, der noch Kalk enthalt, gunftig wirkt, zu dieser Bermuthung.

Ware die lettere Wirfung des gebrannten Margels die vorherrschende, so könnte man denselben, ohne Gefahr den Acter zu erschöpfen, auf jedem Boden in reichlichem Maaße anwenden; man könnte durch ihn reichere Aernten erhalten, ohne daß der Boden zur Erznähtung dieses Zuwachses der Aernte etwas hergabe.

So lange dies aber nicht durch eine langere Er: fahrung entschieden ift, halte ich es für rathfam, ben gebrannten Dargel nur auf fleinen Blachen anzumens ben. Diese Borficht barf aber unsere Aufmertsamteit bon bem Gegenstande nicht ablenten; es ist vielmehr gu winfchen, daß in vielen Gegenden bes Landes auf möglichft verfcbiebenen Bobenarten Berfuche mit gebranntem Margel angestellt werben. Gine befons Dere Berucksichtigung verdient es, daß die Englander, - wenigftens auf mehreren Bodenarten, regelmäßig wiederhofte Dungung mit gebrann: tem Ralt portheilhaft gefunden haben, obgleich biefe Dungung fo fehr fostbar ift. Bas nun die Englan: ber durch den gebrannten Ralf bewirken, das tonnen wir mit viel geringern Roften vielleicht burch ben ges brannten Margel erreichen.

Sinclair fagt in feinen Grundgefegen bes Acter:

baues Seite 273 ber beutschen Ueberfepung :

"Biele kandwirthe lassen sich das Kulten ihrer "Grunde jahrlich 10 Shisting pr. Acre (ungefahr "1 x @ 32 fo Natel pr. 190 (M.) fosten, und sinden "doch ihre Rechnung dabei. Der wohlthätige Eine "sinf och allein hinreichend. Diese können wohl "auch mit Beihulse vielen und fraftigen Mistes er "zielt werden; allein die Ersahrung hat es immer "bewährt, daß mit Anwendung kalkiger Substant "zen zur Erreichung des nämlichen Zwecks eine un "gleich geringere Quantität animalischer und veget "tabilischer Substanzen erforderlich wurde."

S. 274 fint aber Sinclair die warnende Regel hinzu:
"Ralf foll bei schwachen oder magern Gründen
"(Bodenarten), außer mit einem Composte Dunger
"gemengt, nie wiederholt gebraucht werden; und
"selbst in diesem Ausnahmsfalle soll man die so
"behandelten Felder unmittelbar hierauf zu Gras

"liegen laffen."

Bu Gelbenfande, wo der Boden einen folchen

Nebersuß an humdsen Theilen enthält, daß die Zer: festung und hinwegnahme eines Theils desselben die Tertur des Bodens verbessert und seine Ertragsfähig; keit erhöht, kann die Anwendung des gebrannten Märgels im Großen nicht zur Erschöpfung des Bo; dens sühren, sondern nur wohlthätig wirken. Idooch sindet sich in der Nähe des Poses ein höher gelegenes sehr sandiges, mit wenig humdsen Theilen versehenes Ackerstück, — und wenn der Herr Oberforstmeister gütigst fortsährt, seine Ersahrungen dem Publicum mitzutheilen: so wird dieses Stück und zuerst Belehrung über die Art der Wirkung des gebrannten Märzgels und über den endlichen Ersolg seiner Anwendung verschaffen.

Der Boben in Gelbenfande, so wie die darauf angewandte zweckmäßige Culturmethode ift von den gewöhnlichen Berhältniffen in Mecklenburg so abs weichend, daß es für mich sehr intereffant und beleh:

rend war, beibes fennen gu lernen.

Die erfie Urbarmachung biefes Bodens ift sehr koftbar; benn auch hier, wie in Gresenharft, mußte ein Theil deffelben ftart mit Sand befahren werden, um ihn nur tragbar zu machen. Dann ist seine fere were Befruchtung durch Composibereitung, durch Besfahren mit gebranntem Märgel u. s. w. mit Kosten verbunden, die anderswo unbefannt sind.

Unter diefen Umftanden drängte fich min öfters die Frage auf: ob folche Urbarmachungen für einen Unsternehmer, der die ersten Eulturauslagen allein zu tragen hat, die Früchte derfelben aber nur während seiner Lebenszeit genießt, mit Bortheil verfnupft fein

oder nicht?

Wie bem nun aber auch fei, fo ift boch gewiß, daß burch folche Unternehmungen bem Staat ein Capital erwächft, was fruher nicht vorhanden war, und zus gleich für die arbeitende Rtaffe neue Ernahrungsquels

ten erdfinet werben; daß affo das Wirten des Untersnehmers, — wenn anch nicht für ihn felbft, — doch für das Ganze ein wohlthätiges ift, und es ift um so verdienstlicher, je weniger das eigene Interesse die leit tende Triebfeder war.

Roch fühle ich mich gebrungen, hier einer von dem herrn Oberforftmeifter, Baron v. Stenglin, gestifteten Unstalt zu erwähnen; nämlich der Berforzungsanstalt für die Forstarbeiter in der Gelbensander Forstinfpection.

So viel ich mich erinnere, ift die Einrichtung un:

gefähr folgende:

Jeber Forftarbeiter giebt von jedem Thaler, den er verdient, einen halben Schilling, und außerdem wochentlich einen Schilling an die Berforgungstaffe ab.

Die Verwaltung der Kaffe ift unter der Oberaufsficht des Stifters einer Angahl Worftehern, die von den Arbeitern aus ihrer Mitte gewählt find, anvertrauet.

Die Beitrage werben in einen Raften geworfen, vor welchen jeder Borfteber ein Schloß legt, den Schluffel dazu aber behalt, so daß ber Raften nicht anders geöffnet werden kann, als wenn fammtliche Borfteber versammelt find.

Quartaliter werden, unter der Direction bes Stifferer, Berfammlungen der Borfteber gehalten, wo dann die Raffe revidirt wird, und über den Befund derfelben, so wie über das, was sich in den Bezirken der Borfteber zugetragen hat, ein Protocoll aufge-

nommen wird.

Aus dieser Raffe erhalten nun die Wittmen der Arbeiter, so wie die Arbeiter selbst, wenn sie durch Unglucksfälle oder Krankheiten auf einige Zeit, oder durch Altersschwäche für immer außer Stand geseht werden, ihr Brod zu verdienen, eine Unterstügung, größer oder geringer nach dem Grade ihrer Bedürftig-keit. Die Frage, ob sich jemand zur Unterstügung

qualificire, und wie viel er ethalten foll, wird von ben Borftebern allein entschieden, *)

Diefe Einrichtung kann in ihren Folgen außers orbentlich wohlthatig werden, fowohl für die fittliche Ausbildung des Bolks, als für das Gluck deffelben.

Richts befördert wohl bas fittliche Berderben bes Bolts mehr, als wenn Fleiß und Sparfamfeit, mit Trägheit und Verschendung zu einem und demfelben Refutat, "zum Betteln oder zum Nothleiden in Alter", führen.

Ift namilich ber Lohn so geringe, daß der Arbeiter mit der größten Anstrengung während seiner fraftigen Lebensjahre Richts für die Bedürfnisse des spätern Alters erübrigen kann, muß er späterhin doch von der Enade und Barmherzigkeit Anderer leben: so verliert sich das Interesse am Ersparen, und Muth und Lust zur Anstrengung, — wofür in der Zukunst kein Lohn wintet, — verschwinden.

Je mehr und je beffer aber andererseits durch get sessliche Institutionen für die Subsistenz der Armen gesorgt wird, um so mehr erschlaft bei dem Arbeiter die Triebfeder zum Fleiß und zur Sparsamkeit, — und unter solchen Umständen sehen wir jene ungeheuern Armentaren erwachsen, unter denen selbst Englands Wohlstand fast erliegt.

Eine Einrichtung, wie die in Gelbenfande getrofs fene, fest dagegen das Benehmen jedes einzelnen Urs beiters unter die Controle aller übrigen. Alle Arbeiter find dabei intereffirt, daß Reiner unter ihnen durch Tragheit, Unordnung, Trunkenheit u. f. w. der Uns

Diefe Notizen, so wie die, über die Gelbenfander Wirthschaft, mitgetheilten, — auf einer flüchtigen Reise gesfammelt und aus der Erinnerung niedergeschrieben, — fönnen natürlich weber auf Genauigkeit noch auf Bollsständigkeit Anspruch machen. Sie erfüllen aber ihren Zweck, wenu sie den herrn Obersorfmeister, Baron von Stenglin, zur Berichtigung und dahurch zur vollständigen Mittheilung veranlassen. (Anmert. No.4.)

terflühung bedürftig werbe, — und bie auf diese. Beise ausgeübte Controle ist unendlich wirksamer, als irgend eine, die von den Behorden ausgeht.

Als ein Beweis, wie wohlthatig diese Einrichtung auf die Moralität der Arbeiter gewirkt habe, erfuhr

ich Kolgendes:

Zwei Theilnehmer ber Anstalt hatten sich eines Feldbiebstahls schuldig gemacht, und wurden deshald von den andern Arbeitern mit der Erklärung: "daß sie nur rechtliche Menschen untersich dulden konnten", aus der Bersorgungsanstals ausgestoßen.

Ein herrlicher Bug, aus dem herborgeht, welcher moralifchen Ausbildung der gemeine Mann in Med:

lenburg fabig ift.

Daß aber diese schöne Sandlung schon eine Frucht der Versorgungsanstalt sei, muß ich bezweiseln; denn wenn ich auch die wohlthätigen Wirkungen dieser Unskalt auf die Moralität der Menschen in vollem Maße anerkenne: so kann ich doch nicht glauben, daß diese Anstalt schon bei ihrem Entstehen eine so schwer zu erzielende Frucht hervorbringen könne. Meinen bisherigen Beobachtungen über den Character der Unieter zu Folge, muß ich zur Erklärung jener Thatsache vielmehr annehmen, daß eine gerechte, wohlwollende und vorsorgende Behandlung der Arzbeiter, der Entstehung der Versorgungsanstalt lange voraufgegangen sei.

Welchen Antheil bet Arbeiter an dem Product seiner Arbeit haben soll, welches der naturgemäße Lohn ber Arbeit sein soll, — dies Gefet ift noch nicht aus: zesunden. Denn die allgemein verbreitete Ansicht: "daß der naturliche Lohn des Arbeiters gleich der Summe seiner nothwendigen Lebensbedarfnisse sein, ift ans der Wirflichkeit entnommen, keineswegs aber durch Vernunfigrunde erwiesen. Was naturgemäßist, wird zwar einst zur Wirklichkeit gelangen; aber

sielleicht erst nach Jahrtausenben, — und wir dürfeit uns der Täuschung nicht hingeben, zu glauben, daß bas, was jest auf einer unvollkommenen Stuffe der Entwickelung Statt findet, schon der Ausspruch des Raturgesetzes selbst sei.

Wie nun auch bas noch verhüllte Naturgefet law ten mag, fo viel konnen wir mit Gewißheit wiffen, baß es mit dem Zweck der Natur im Widerspruch fleht, wenn der Mensch, der seine beste Eebenszeit in angestrengter Arbeit hindringt und dabei sparsam lebt, im Alter bei sinkenden Rraften darben, oder von der Barmherzigkeit Anderer leben muß.

Alles nun, was dazu beiträgt, jenen Widerspruch zu löfen, ift heilbringend für die Wenschheit, und dazu rechne ich die erwähnte Bersorgungsanstalt.

Zwar ift ber kleine Beitrag, welcher bei bem jegigen niedrigen Stande bes Tagelohns nur gegeben werben kann, viel zu geringfügig, als daß daß höhere Ziel:

"bem fleißigen und fparfamen Arbeiter ein vor ", Mangel geschütes, forgenlofes und unabhans "giges Alter ju fichern,"

Jager gitel ju ficheri, baburch vollständig erreicht werden konnte; aber es ift vorläufig ichon genügend, wenn nur das Princip zur Berbesterung des Zustandes der Arbeiter ins Leben tritt.

Man tonnte gegen diefe Berforgungsanfialt eins menden:

"Wenn der Arbeiter von seinem Lohn etwas ers "übrigen kann: so braucht er den ersparten "Schilling nicht in den verschlossenen Rasten zu "werfen; er kann ihn felbst aufheben, und so "sich allmählig ein kleines Capital für sein spär "Alter felbst sammeln."

Aber wir durfen nicht übersehen, daß der Arbeiter mit dem, mas er mit Dube erubriget hat, fich Ges nußmittel verschaffen kann, die so nahe an die nothe wendigen Bedurfniffe grangen, daß es in der That

nicht ju verwundern ift, wenn er der Bersuchung, den erfparten Schillig auszugeben, unterliegt.

Aber auch ohne Anführung von Grunden wird ber

obige Einwurf durch die einfache Thatfache:

"daß der Arbeiter, — mit bocht feltenen Aus: "nahmen, — ohne eine folche Berforgungsan:

"stalt fein Capital sammelt,"

schon entkräftet.
In biefer Beziehung muffen die Arbeiter, — nicht für immer, aber für die jetige Stuffe ihrer Bildung, — als Unmundige betrachtet werden, und es ift gewiß eine schone Berufserfüllung, wenn der durch Stand und Bildung Sohergestellte für das Befte der Unmundigen Sorge trägt.

Tellow, im Januar 1832.

3. S. v. Thunen.

Anmerkungen,

Nro. 1.

Um zu erforschen, in welcher Saatenfolge bie Wirfung bes gebrannten Margels sich geaußert hatte, wurde der Badoner Korf in Gegenwart mehrer Zeugen am Zesten Januar hierüber befragt. Derseibe sagte aus: "Im Frühjahr 1829 habe er bort, wo er ben gebrannten Margel hingestreuet, Kartosseln gespstanzt, im Perbste Roggen, und im Frühjahre 1831. Dafer gesäet gehabt. Der Acker neben diesem Stücke habe in gleicher Saatenfolge getragen, doch sei im Frühjahr 1829 berselbe zu den Kartosseln mit rohem Märgel befahren, und im Perbste zu Rocken, aber nicht start, gedüngt worden. In den Kartosseln sei kein Unterschied bemerkbar gewesen, im Rocken das gegen habe der auf gebranntem Märgel durch größere Nehren und stärkeres, bedeutend längeres Stroh sich vortheilhaft ausgezeichnet, welches auch im Paser

ber Sall gewesen ware. Bon 6 Garben biefes hafers habe er einen Scheffel gebroschen, wogegen ber andere won 20 Garben 1½ Scheffel nur gegeben habe. Im nachsten Fruhjahre gebente er noch eine hafersaat mit begrundetem Bertrauen zu nehmen."

Rober Margel, 'fogar nach Dung angewandt, fommt baber bort bem gebrannten Margel in feiner

Wirfung nicht gleich.

Nro. 2.

Diefer Forfigrund fann ben Budnern gur Urbarmachung und Benutung auf eine Reihe von Jahren gegen eine mäßige Pachtzahlung nur übers laffen werden, ba eine Berfleinerung ber Forfigrunde flache die fo fchnell fleigende Bevolkerung bedenklich macht. Denn bas Großherzogthum Mecflenburge Schwerin befitt, nach meinen furglich gemachten, wohl ziemlich richtigen Forschungen, von ber gungen Blace nur 13' bis 14 Procent Forfifiachenraum, welcher bei einer Bevolkerung, nur in ihrer jegigen Progression 50 Jahre noch fleigend, von einer Dile lion Menschen und darüber, als nicht zu groß fich barfteften burfte. Ginftweifen nur und bie fur Diefe Bubner vielleicht anderweitig geforgt werden fann, wird Forftwegen ihnen Beschäftigung und Erwerb gegeben werden konnen, wodurch jugleich bie Abficht erreicht wird, daß die fur den Kornbau feit Jahre hunderten im Boden rubenden Krafte ins Leben ges rufen und der eigenthumliche Acter der Budner durch mehrgewonnenen Dung verbeffert werden welches forstwegen, als das hamptaugenmert ber Budner bei biefen Forfigrundpachtungen, ihnen vors geftellt ift und auch von ihnen anerkannt wird. Der Staat gewinnt, anger ben eben angeführten wichtie gen Beranlaffungen hiezu, eine wohlfeilere, fogar einträgliche Forstcultur, die da anwendlich ift, wo ber funftliche Solzanbau Statt finden fann. Die Besorgnif, des fur das Wohl diefer Budner fich fo

gefühlvoll als wahr aussprechenden Jerra von Thunen durfte dadurch abgemindert werden, daß diesen Budnern abermals 20,000 Muthen nach Genehmigung des hohen Forst Collegii, saut Vers vrdnung vom Iten Januar d. J., dis 1847 zur Ackercultur forstwegen überlaffen worden sind, wos gegen andere kleinere Reviere in einigen Jahren zum Holzanbau wiederum zurückgehen. Außerdem sind mit 51 Budnern in vier andern Vörserp früherhin und ünlängst dergleichen und ähnliche Pachtverhältznisse angeknüpft worden. Auch Einlieger haben zum Flachs; und Kartosselbau temporair Forstgrund in Pacht erhalten.

Nro. 3.

Sollte der Dung die Roften ber Dung: Absfuhr nicht lohnen, da die Rägelbucht zu solchen auf den zu dungenden Acker selbst oder nahe belegen ans gelegt werden kann, auch die Anfuhr des Strohes und andern Materials in den langen Sommerzagen nicht sehr kostdar wird?

Nro. 4.

Der Versorgungs: Verein entstand Oftern 1830, und beffen Casse wurde Johannis jenes. Jahres zum erstenmal eröffnet. Die gauze Einnahme der Casse bis Reujahr 1832 betrug: 451 xC 1 &.

Diervon wurden verausgabt.

b. an vier Wittwen, welche mahrend ber letten funf Bierteljahre in dem Bitt; wenstande versett wurden. 2

c. an Unterflügungsgeldern an erfrankte, berunglucte und alte arbeitsunfahige

Mitglieder 96

130 x@ 6 8

16 =

d an Capitalien des Bereins, welche belegt wurden :

1) bei ber Rostocker Sparkaffe auf

ben Ramen verschiedener Mits 279 x@ 43 8 alieber . für welche die angelaufenen Binfen bis jest noch nicht zugeschries

ben find,

2) in eine Budnerei als erstes Gelb 50

Summe ber Capitalien 329 x@ 43 8

Stenglin.

Berbefferung.

Sin 12ten Befte bes vorigen Jahrganges, G. 778, Beile 9. lefe man Ebnard Gbers, nicht v. Gbers.

VI.

Entwurf einer Dorf. und Schulzen. Ordnung. (Bom herrn Bork-Infpector Beder zu Meberthagen.)

Vorwort des Gerausgebers.

Für diese gründliche Behandlung eines Gegenstandes, ber nicht nur für Medlenburg, fondern auch für gang Deutschland von der außerften Wichtigfeit iff, merben gewiß viele Lefer bem verehrten herrn Berfaffer fich berbunden fühlen. Wenn man an einigen Stellen noch ein tieferes Eingreifen ber Birtfamfeit des Dorff Schulten munichen mochte, fo find bas, genquer ber feben, folche Falle, die eine bobere Polizei Beborbe anordnen mußte, beten Befolgung man nur bent Schulzen, der zuweilen fich indeß icon geplagt genug fühlt, jur Pflicht machen tonnte. 3ch meine j. B. in Erweiterung des S. 22., eine gefetliche Beftimmung, baß für die Reinlichkeit des Dorfes bei jeder Boff Relle eine angemeffene Miffjauchgrube angelegt werben mußte, um zu verhindern, daß der Schmus nicht auf Die Strafe treibt und da verbreitet wird, wie man bas in Mecklenburg so häufig fieht. - In Juhre 1825 feste ber Konig von Würzemberg vier Preise von 20, 15, 10 und 5 Ducaten, nebft einer Denkmunge, für biejenigen Ortsvorsteher aus, welche innerhalb brei Jahren für Beforderung der Reinlichkeit und nament: lich für Unlegung ber bezeichneten Gruben in ihren Wohnorte am meiften gewirkt haben wurden. Jahre 1827 wurden diefe Preise gum ersten Male ver; theilt, und aufe neue eben fo viele bis gum Jahre 1830 ausgefest. Dadurch wird nicht nur für die Erhaltung ber Gefundheit geforgt, fondern auch eine Daffe von Dungmitteln für den Feldbau gufammen gefpart. Sollte bas nicht Rachahmung finden?

Die in unserm lieben Baterlande vorhandenen Schulzen: und Dorf Ordnungen find, — wenigstens R. Annal. 18. Jahrg. Iste Hollfte. 10

diejenigen, welche ich habe jur Ansicht bekommen können, — veraltet. Da nun von dem lobl. Kammerei:Collegio der Stadt Rostoff eine solche Ordnung gewünscht ward: so habe ich die nachstehende entworzen, welche ich dem verehrlichen Patriotischen Berein vorlege, um solche zu prafen und zu berichtigen. Es ist dieser Entwurf zwar für die Stadt/Güter gemacht, wird aber auch in andern Gütern angewandt werden können, so wie selbst in den Stadt/Gütern diese alls gemeinen Grundfäße mit der Localität zu verbinden und nach Umständen abzuändern sind.

So wie gute Beispiele jur Nachahmung mehr auf ben Banern wirken, als Schriften und Berordnun: gen, und fo fehr die Mufterwirthschaften baber in & ben Dorfern zu empfehlen find, fo nachtheilig zeigt es fich, wenn die Berhaltniffe ber Bauern die Grund: berrichaft verhindern, die Schulzenstellen mit folchen Leuten zu befegen, welche ber Dorfichaft vorleuchten und die mancherlei Berpflichtungen erfullen fonnten, welche die Fortschritte der Landwirthschaftewissenschaft von ihnen verlangen. \ Wollte man baber bas Erb: recht der Bauern an ihre Bufen auch in Schut nebe men, fo murbe man boch die Schulzenstellen bavon woglichft ju befreien fnchen muffen, um fie mit gebil: detern und fenntnifreichern Mannern zu befegen, als unfere Schulzen gewöhnlich find. Dierzu murben fich Schreiber und Inspectoren, welchen es an Ber: mogen fehlt, eine folche Pachtung antreten gu tonnen, und die fich durch Treue, moralischen Wandel, Fleis

und Renntniffe anszeichnen, vorzäglich zu empfehlen fein, und also auch für eine so nühliche Alasse von Männern gesorgt werben, die der Staat jeht so sehr in den hintergrund stellt, und die zur Jührung einer bessern Wirthschaft, als Muster der Banern, vieles beitragen könnten.

Ich habe die allgemeinen Grundfage ber Dorf: Ordnung mit einigen Anmerkungen begleitet, um Grunde anzuführen und beutlich verftanden zu werden.

Dorf- und Schulzen - Ordnung.

Bur Erhaltung der nothigen Ordnung in den Dor; fern, so wie jur Beforderung der Cultur und guten Sitten, ernennt die Herrschaft in jedem Dorfe einen Schulzen, übergiebt ihm die Polizei: Aufsicht über das Dorf und bessen Einwohner und verpflichtet die Dorfschaft, den Anordnungen des Schulzen, welche aus dieser Verordnung entsprüngen, Folge zu leisten.

6. 1.

Allgemeine Aufficht.

Es wird dem Schulzen die Aufficht aber Alles, mas zur Dorf: Polizei gehort, übertragen, so wie ihm auch die allgemeine Aufficht auf die Cultur der Ländereien obliegt.

6. 2.

Sittliches Betragen.

Diesemmach muß er babin feben, baß ein jeber

Einwohner einen christischen und ordentlichen Lebens: wandel führe, seine Geschäfte treu und steißig verrichte und den Frieden und die Ruhe des Dorfs nicht störe. Alles Saufen, Schwelgen, Spielen hoher Spiele, Zanken, Raufen und liederliches Leben darf er im Dorfe nicht dulden, sondern muß diejenigen, welche sich damit befassen, nachdem er sie gewarnt, der herrschaft anzeigen. Vor allen Dingen muß der Schulze selbst den übrigen Einwohnern mit einem guten Beispiel voran gehen, und sich besonders eines nüchternen Lebenswandels besteißigen. Sollte er sich so weit vergessen kastern ergabe, so hat er die unabbitts liche Strafe der Absehung zu gewärtigen.

Er hat darauf zu achten, daß die Brotherren ihr Gesinde mit Ordnung und Billigkeit behandeln und das Gesinde ihrer herrschaft Achtung und Folgsam: keit beweise, mit deren Bieh und Sachen vernanstig und schonend umgehe und sich anständig im Dorfe betrage. Es soll das Gesinde sich ohne Borwissen ihrer Brotherren keine Racht aus dem hause entser: nen und jede Tanz: und Spielgesellschaft soll späte: stens um 12 Uhr Nachts geschlossen sein.

y. 3. [Aufwand.]

Eben fo hat er bahin ju feben, daß- von den Ein: wohnern fein über ihre Krafte gehender Aufwand

welcher zur Verarmung führen muß, gemacht werben, nachmentlich bei Sochzeiten, Rirchgangen, Rindtaufen und Begrabniffen. Es wird demnach verordnet, daß [Sochzeiten.]

a. bei hochzeiten nicht mehr als eine Suppe und brei Gerichte gegeben werben;

[Kirchgange.]

b. bei Rirchgangen bochftens die nachften Berwand: ten, fonft feine Gafte gebeten werben;

[Rindtaufen.]

c. bei Kindtaufen nur Aeltern, Geschwister und brei Taufzeugen zugegen find, und fein Mittags; effen gegeben werbe;

[Begrabniffe.]

d. bei Beerdigungen überhaupt feine Schmausereien gehalten werden; sondern es soll genügen, denen, die der Leiche folgen, in einem der Kirche nahe liegenden Sause, nach der Beerdigung, ein Stück Weisbrot und einen Labetrunk zu gebeit, worauf Alle wieder in ihre Wohnungen zurück geben, ohne das Sterbehaus zu besuchen. *)

^{*)} Diese Borschrift wird feit mehreren Jahren im Dorfe Rovershagen befolgt. Borber ging die ganze Folge ins Sterbehaus zurud, af und trant, rauchte und spielte bis in die Racht, wodurch nicht nut die Leidstragenden in Koften und Belaftigung verfest, sondern auch ansteckende Krantheiten verschleppt wurden.

S. 4.

[Rrantheiten.]

Wenn ansteckende Rrantheiten, sawohl bei Mens fchen als Bieb, fich im Dorfe außern, fo bat ber Schulze fogleich feiner herrschaft bavon die Unzeige zu machen, und babin zu ftreben, daß durch Quacks falberei nicht das Leben und die Gesundheit der Eine wohner in Gefahr fomme. Rann eine Frau ohne Dulfe eines Arztes, nach Anzeige der Debamme, nicht entbunden werden, ober treten Urms und Bein: bruche, schwere Verletungen n. ein, so ift die moglichft schnelle Berbeischaffung bes Arztes ober Bund: arztes zu veranstalten, welches ebenfalls geschehen muß, wenn Menschen von einem tollen hunde ge: biffen werden. Wird ein Mensch auf ber Feldmark todt gefunden, oder es flirbt ein Einwohner ploglich: so hat der Schulze der herrschaft sogleich Rachricht davon zu ertheilen. Alles, mas dem Leben und ber Gefundheit ber Menfchen gefährlich werden fann, muß zu verhindern gesucht werden. Er muß darauf hal: ten, daß Jeder, der fich mit bem Sahren von Sans nen oder andern ichweren Solgern, Steinen zc. befaßt, fich eine Wagenwinde oder Bucht halte, weil die Erfahrung gelehrt bat, daß durch das Aufheben zu schwerer Maffen viele Knechte und Jungen ungesund

geworden find. Beifige Sunde und Cher *), auch flogendes Bieh darf im Dorfe nicht gehalten werden.

§. 5.

[Benet und gicht.]

Es muß ber Schulze die Dorfbewohner in Dbacht nehmen, daß fie mit Feuer und Licht vorfichtig um: geben, mit brennenden Tabackopfeifen nicht überall herum laufen, nicht bei Licht ober einer gampe brachen, fcwingen, brefchen, Sadfel fcneiben und Futter tragen, nicht mit Licht, ohne in guten Later: nen, in die Stalle geben, noch weniger Feuerfohlen und Brande von einem Gebaude jum andern oder aus Bactofen ins Saus tragen. Auch hat er dabin gu feben, daß die Schornfteine gehorig gefeget, Die Schwibbogen von Ruß gereinigt und Beu und Strob pon ihnen entfernt gehalten werbe; baber muß im Dach fein Futter unmittelbar den Schornstein beruh: ren, und find die Verschläge von Latten oder Bret: tern, bie man ben Schornfteinen ober Feuerstellen nabe bringt, mit einem Anftrich von Lehm und Rleis fter ju verfeben. **)



⁹⁾ Bor nicht langer Beit wurde ein schon bejahrtes Madchen in Rovershagen von einem Eber am ganzen Leibe zerkauet.

^{**)} Wenn diefer Gla ferfche Anftrich, welcher das Brennen des holzes verhindert, fo daß es nur verkohlt, bei allem holze in der Rabe der Fenerstellen angewandt wurde, so unterbliebe manche Fenersbrungt.

[Badofen.]

Er muß es zu erreichen bemühet sein, daß im Dorfe ein ober mehrere Bachhaufer, mit mehreren Defen versehen, seuersest erhauet werden, damit die Einwohner Brennholz ersparen, und das Dorf von der Gefahr befreiet werde, die viele Backofen verans lassen. *) Auch muß er keinen Backofen unter 100 Juß vom nächsten Gebäude dulden, und ihn nicht frei hinstellen, sondern mit einer Mauer von Steinen umgeben lassen.

[Bener = Gerathfchaften.] Auf die gute Erhaltung der Fenergerathfchaften

[&]quot;) Im Alecen Warnemunde bacten einige hundert gami= lien in einem Bachaufe mit mehreren Defen. wird hierbei eine Reihefolge nach ber Anmelbung beobachtet, und ba die Defen ftets warm bleiben und unter Aufficht fteben, wenig Sola gebraucht und tein ungares Brot gebacken. Diefe Ginrichtung ift in ben Dovfern ebenfalls in Unwendung gu bringen, und ba man mehrere Bacofen im Bachaufe bat, tonnen folche auch jum Rlachsbrechen und Obfidarren gebrancht merben, wobei die Beute unter einem Schauer, bei Regen= wetter bas Rlachsbrechen verrichten tonnen. Die Badofen bedürfen teiner Bedachung von Solzwert, man umgiebt ben Bacofen mit einer vierecten Mauer, fullt Die Bucken und ben obern bachformig gefpisten Theil mit Behm, Mortel und oben einer Ralfschichte aus, und brudt bie Dachfteine barin. Ginen folchen Bads ofen findet man ju Bartelsborf bei Roftock.

hat er fets sein Auge zu richten und zu beforgen, daß' fie vollzählig, der Ordnung gemäß, vorhanden, daß die Rufen und Tonnen angestrichen, im Sommer mit Wasser gefüllt und bei Frostwetter, zur Verminderung des Zerspringens, leer find, auch die Leitern die gehörige Festigkeit besitzen, um bestiegen werden zu können.

S. 6.

[Feuersbrünfte.]

Wenn im Dorfe Feuer ausbricht: so hat der Schulze die Loschenden unzuführen, die Idune, welche andere Gebäude mit dem brennenden verbinden, wege reißen zu lassen, die Arbeiter anzuseuern, die moge lichste Ordnung beim Loschen zu halten und dahin zu streben, daß Menschen, Wieh und Sachen gerettet nich lettere nicht gestohlen werden. Nach dem Brande hat er Wächter bei der Brandstelle anzustellen und das Auslöschen des glimmenden Feuers so sange fortzusehen, bis sich kein Funke oder Damps mehr zeigt.

Geht in einem benachbarten Dorfe Feuer auf: fo hat er fich mit den Dorfbewohnern und Feuergerath; schaften bahin zu begeben und die möglichste Sulfe zu leisten. Es muß dies ohne Zandern geschehen, und nur bei Gewittern darf er so lange warten, bis die Gefahr für das eigene Dorf vorüber gegangen ist.

S. 7.

[Forfibrand.]

Sollte, in einer benachbarten Forst Feuer aus brechen: so hat die Dorfichaft sich ebenfalls mit Art und Spaten bahin zu begeben, das Feuer nach Ant leitung des Forstbedienten zu umgraben oder auszu peitschen.

S. 8.

[Baffer.]

Es hat der Schulze darauf zu achten, daß stets teines und gesundes Trinkwasser für Menschen und Wieh im Dorfe vorhanden sei. Daher muß er ber wirken, daß die Brunnen, Teiche und Tränken von Modde gereinigt, nothigenfalls tiefer gemacht und niene angelegt werden. Er darf es nicht leiden, daß zu nahe an den Brunnen Zeug und Garn gewaschen und durch den Spülig das Wasser verunreiniget werde, noch daß in Teichen, die zum Tränken des Rindwiches und der Pferde unentbehrlich sind, Schase gewaschen werden.

6. 9.

[Scheiben und Grangen.]

Auf die Scheiden und Granzen hat der Schulze zu achten, damit folche unverruckt bleiben, und nicht nur auf die Granzen mit den Rachbarn, fondern auch auf die Scheiden der Dorfbewohner unter fich, damit vorzüglich von vacanten Stellen, und folchen, die jum allgemeinen Zweck bestimmt find, teine Bertlete nerung Statt finde.

§. 12.

[Garten, Ader und Biefen.]

Die Dorfbewohner haben sich zu bemühen, ihren Acker und ihre Garten recht gut zu bestellen, von Quefen und Steinen zu reinigen, zur rechten Zeit zu ackern, reinen und völlig reisen Samen auszusäen, in der Ernte das Setreide gehörig reif werden zu lassen, den Acker zu bemärgeln und tüchtig zu dungen, die Weideschläge ganz mit Akee: und Grassamen zu bestreuen, die Wiesen zu verbessern und zu überrieseln und den Boden möglichst zu verbessern. Der Schulze hat diesenigen, welche sich hierbei auszeichnen, der Herrschaft bekannt zu machen.

§. 10.

[Dbftbau.]

Den Obsiban muß ber Schulze suchen, in besten Flor zu bringen, und auch Wege und leere Plage mit Obsibaumen bepflanzen lassen; um so mehr, da es auswärts Dorsschaften giebt, die ihre ganze Pacht aus dem Ertrage der an Wegen gepflanzten Obsibaume entrichten. Er muß dahin sehen, daß stricht weise dieselbe Obstart gepflanzt werde, damit solche beim Reisen gehütet und bewacht werden können. Vorzüglich sind Kirschen und Pflaumen zu empfehlen, weil sie gebacken einen sichern Absat gewähren.

[Baumfrevel.]

Den Baumfrevel darf er durchaus nicht dulben, vielmehr hat er die Thater nieglichst auszufundschaf: ten und der Herrschaft anzuzeigen.

S. 11.

[Graben.]

Der Schulze hat darauf zu feben, daß fammtliche Graben von folcher Breite und Liefe gemacht und barin erhalten werden, daß fie ihrem Zwecke angermeffen find.

S. 12.

[Befriedigungen.]

Ueberstüssige Befriedigungen, wozu alle Zwischen: zäune der Gärten gehören, sind so wenig zu dulden, als die Hakelwerke. Dagegen ist die Anlegung von Hecken zu begünstigen, die man, wenn Hagedorn, Hagebuchen und andere Pathen sehlen, durch Stecktlinge von Weiden, die man hat Wurzel schlagen lassen "), am schneusten erhalten kann. Durch gute Aussicht des Viehes können alle Befriedigungen ent: behrlich werden.

S. 13.

[Giftpflanzen.]

Die giftigen Gemachfe, welche an Zaunen und

^{*)} Wenn man wenige Muthen mit fingerbiden Weiden= Stedlingen bestedt, fo tann man nach 2 bis 3 Jahren eine beträchtliche hecke davon pflanzen und die Schuffe durcheinander flechten.

und unbebaueten Platen aufzuwachsen pflegen, als Rachtschatten, schwarzes Busentraut, Wasserschier; ling, Stechapfel, Wolfskirsche, Sturmhnt, herbst zeitlose, Hahnensuß, rother Fingerhut z., deren Beeren, Samen, Blätter und Wurzeln den Mensschen schädlich und gefährlich sind, durfen nicht ges duldet, sondern muffen ausgerottet werden.

S. 14. 「鹅iebzucht."

Der Schulze hat dahin zu ftreben, baß alle Wieh: Racen im Dorfe möglichst veredelt werden, daß jeder Hausmann seinen Bedarf an Bieh besitze, aber auch feine Weide nicht überjage, mit dem Bieh menschlich umgehe und das Inventarium der herrschaft nicht rninire.

S. 15.

[Bienengucht, Geibenbau und Fischerei.]

Bur Bienenzucht hat der Schulze die Einwohner aufzumuntern, und wenn Jemand Reigung außert, den Seidenbau zu betreiben, ihm Plätze zu den Mauk beerbaumen anzuweisen. Und liegt ihm ob, auf eine wirthschaftliche Benutung der Fischereien zu halten.

6. 16.

[Bege und Stege.]

Auf die Wege und Ankfibige hat der Schulze zu achten und dahin zu strebeu, daß solche stets in gutem Zustande fich befinden; auch darf er nicht dulden, daß

[Baumfrevel.]

Den Baumfrevel darf er durchaus nicht dulben, vielmehr hat er die Thater nichtiglichst auszukundschaft en und ber herrschaft anzuzeigen.

S. 11.

[Graben.]

Der Schulze hat darauf zu feben, daß fammtliche Graben von folder Breite und Liefe gemacht und darin erhalten werden, daß fie ihrem Zwecke angemeffen find.

S. 12.

[Befriedigungen.]

lleberflussige Befriedigungen, wozu alle Zwischen: zänne ber Garten gehören, find so wenig zu dulden, als die Sakelwerke. Dagegen ist die Anlegung von Hecken zu begunstigen, die man, wenn Hagedorn, Hagebuchen und andere Pathen fehlen, durch Steckelinge von Weiden, die man hat Wurzel schlagen lassen "), am schnellsten erhalten kann. Durch gute Aufsicht des Biehes können alle Befriedigungen entebehrlich werden.

6. 13.

[Giftpflanzen.]

Die giftigen Gemachfe, welche an Zaunen und

^{*)} Wenn man wenige Muthen mit fingerbiden Weiden= Stedlingen bestedt, fo kann man nach 2 bis 3 Jahren eine beträchtliche hecke bavon pflanzen und die Schuffe durcheinander plechten.

und unbebaueten Plagen aufzuwachsen pflegen, als Rachtschatten, schwarzes Bilsentraut, Wasserschiersling, Stechapfel, Wolfstirsche, Sturmhnt, herbstieitlose, hahnenfuß, rother Fingerhnt 2c., deren Beeren, Samen, Blätter und Burzeln den Mensschen schällich und gefährlich sind, durfen nicht ges duldet, sondern muffen ausgerottet werden.

§. 14.

[Biebaucht.]

Der Schulze hat dahin zu ftreben, baß alle Wieh: Racen im Dorfe möglichst veredelt werden, daß jeder Hausmann seinen Bedarf an Bieh besitze, aber auch feine Weide nicht überjage, mit dem Vieh menschlich umgehe und das Inventarium der herrschaft nicht rninire.

S. 15.

[Bienengucht, Geibenbau und Fischerei.]

Bur Bienenzucht hat der Schulze die Einwohner aufzumuntern, und wenn Jemand Reigung außert, den Seidenbau zu betreiben, ihm Platze zu den Mauk beerbaumen anzuweisen. And liegt ihm ob, auf eine wirthschaftliche Benutung der Fischereien zu halten.

6. 16.

[Bege und Stege.] '

Auf die Wege und Sufffeige hat der Schulze zu achten und dahin zu streben, daß solche ftete in gutem Zustande fich befinden; auch darf er nicht dulden, daß

Steine ohne Zweck barin liegen ober barin geworfen werben. Rleine Löcher hat er fogleich ausfüllen zu laffen, bamit feine große barans werben. Reue Wege find möglichft grade anzulegen und mit nublichen Baumen zu bepflanzen. Heberfluffige Rebenwege find nicht zu dulden, dagegen trocine Zuffleige weben ben Wegen fun die Banderer einzurichten. Gin vorzügliches Augenmerk hat ber Schulze auf die Damme und Bruden ju richten, fcabhafte Stellen fogleich ausbellern zu laffen und ungefaumt bie beschäbigten Bruden berauftellen. Der in ben Wegen getriebene Schnee ift baldmöglichst durch die Schaufel ober ben Schneepfing weggeräumen, und die burch Bafferfiurt ausaehöhlten Stellen ber Wege find fogleich auszufüllen, damit die Wege nicht gesperrt werden. Chen fo hat er nicht zu bulben, daß belabene Wagen mab: rend der Racht im Bege fieben bleiben ober über unficheres Gis gefahren werbe. Gouten Reisende Unfalle erleiden, so bat er denselben allen Borschub und Dulfe jn leiften.

[Gefährfiche Stellen.]

Er hat nicht zu bulden, daß Margels; Lehms ober andere Gruben nahe am Bege gemacht werden, und muß diese überhaupt durch Erdhügel bezeichnen laffen, damit, wenn fie mit Schnee gefüllt find, tein Unglück entstehe. Eben so hat er die Brücken, wenn fie die ganze Breite des Weges nicht ausstüllen, durch Pfbste,

Steine oben Baume bezeichnen zu laffen. Er darf nicht zugeben, daß Kinder fich auf unsicherm Eise vergnügen wollen, und hat zu beforgen, daß die im Eise gehauenen Waten durch Eisstücke bezeichnet wer; den. Eben so darf er nicht zugeben, daß Wasche nahe an den Wegen getrocknet und hingehangen werde, noch daß man Wählen dem Wege zu nahe erbaue.

§. 17. [Schule.]

Der Schulze hat das Seine dazu beigutragen, daßt die Kinder die Schule fleißig besuchen und auch die Sommerschule nicht versäumen. Er darf es nicht zugeben, daß eine Menge Kinder zum Saten der Ganse gebraucht werden, sondern muß alten und schwachen Leuten dieses Suten übertragen.

S. 18.

Er nmß bahin streben, daß Riemand im Dorfe verarme, und daß die Kinder sich Fertigkeiten im Spinnen, Anatten und allerlei handarbeiten aneige nen, damit sie, wenn sie zu schweren Arbeiten uns brauchbar werden sollten, nicht als Bettler dem Dorfe zur Last sallen bursen. Uebrigens hat er die Borss schriften der Armenordnung zu befolgen, darf keine. Bettelei im Dorfe dulben, hat fremde Bettler aus dem Dorfe zu weisen und Bagabonden arretiren zu lasse. Er darf nicht dulben, daß Dorfbewohner

ausgehen; Lente, die keine Fischerei haben, sich Nete halten, gestohlene Sachen verheimlichen oder gar zu Markt tragen. Eben so wenig darf er zugeben, daß Fremde sich ohne Erlaubniß der Perrschaft im Dorfe einnisteln, schwangere fremde Mädchen ausgenommen werden, unberechtigte Jäger die Jagd üben und Unterschleif mit Waaren getrieben werde, vielmehr hat er jeden Fremden, der sich dem Dorfe ausdringt, sogleich anzuzeigen.

[Gensb'armen.]

Den Gen d'armen hat er Quartier zu geben und fie bei Arreifrungen und Transportirungen zu untersführen.

S. 19.

-[Rachtwächter.]

Um den Dorf: Bewohnern gegen Diebstahl und nächtliche Feuerausbrüche mehr Sicherheit zu geben und die Einwohner bei herannahenden Gewittern zuwecken, hat der Schulze zu veranstalten, daß im Dorfe ein oder mehrere Nachtwächter angestellt werz den. Jedem Sausvater wird es hiedurch zur Pflicht gemacht, in der ihn treffenden Reihe selbst zu wachen, oder auf seine Kosten einen Wächter zu stellen. Nur bei Krankheiten wird die Reihe des Urmen überz sprungen.

S. 20.

(Sicherung ber Felbfrüchte.)

So wie der Schulze für die Sicherheit im Dorfe Sorge zu tragen hat: so wird es ihm auch übertragen, auf die Sicherheit der Feldfrüchte sein Augenzmerk zu richten. Diebereien der Feldfrüchte hat er zu versolgen und fremdes Vieh, welches die Gränze überschreitet, zu pfänden. Im Dorfe selbst hat er darauf zu halten, daß kein Vieh hirtenlos herum lause, sondern wenn es ohne Hirten ist, im Stall oder auf dem Hose eingeschlossen liege; daß vorzäglich die Schweine in einer Bucht oder im Roven gehalten und überhaupt, außer auf den Stoppeln, nicht aufs Feld getrieben werden *), und die Gänse nur unter Aussicht des Hirten das Feld betreten.

^{*)} Das hüten der Schweine auf der Brache hat mehr Rachtheil als Nugen. Die Thiere erhigen sich dort in der Sonne, erhalten leicht das Feuer und verschleppen den Dünger, machen auch beim hin= und herlausen Unfug und Schaben. Man kann von keinem Bieh verhaltnismäßig mehr Dünger erhalten, als von den Schweinen, wenn man sie stell neiner Bucht halt, mit der allenfalls ein Stall verbunden ift, und-steißig streuet. Aller Abfall aus dem Garten, Quecken, Karztossels und Buchweizen-Stroh, heide und Farrenkraut, Flachsscheve, Streuels jeder Art, und, wenn es sehlt, mit dem Pflug abgeschälte Rasen werden von ihnen zerrissen und geben vorzüglich durch Ausfangen des Urins vielen fetten und treibenden Dünger.

R. Annal. 18. Jahrg. 1fte Salfte.

Š. 21.

[Bagel : und Branbtaffe.]

Der Schulze hat zu veranstalten, daß der Werth bes Getreides auf dem Felde gegen Sagelschlag und in der Scheune gegen Brand versichert werde, auch daß die Gebäude selbst im Register der Brandkasse aufgenommen werden, damit bei etwanigen Unglückstsällen der Art die Besitzer nicht aus ihrem Wohlstande in bittere Armuth versetzt werden.

S. 22. [Bauten.]

Bei bem Anbau einer gangen Sofftelle, fo wie auch bei bem Bau einzelner Wohnhäufer hat ber Schulze dahin zu ftreben, daß Menfchen ihre Bob: nung für fich erhalten und das Bieh davon abgefon: bert werbe. Borguglich hat er nicht zuzugeben, daß Schweinftalle mit den Rathenwohnungen verbunden oder au felbige angelehnt, fondern davon abgefondert werben. Reue Gebaube durfen nicht eher bezogen werben, bis die Banbe und Binbelboben vollig troden find, noch weniger burfen feuchte Banbe mit Ralf übersett oder überweißt werben, weil badurch das Austrocknen verhindert wird, wodurch das Solz ftodt, ber Schwamm entfteht und bas Gebaude uns gefund wird. Es ift rathfam, daß in den Wohnungen bas gange Sebaube einen Winbelboben erhalte, da man aus bergleichen Gebauben, bei entfiehendem

Heuer, Menschen, Bief und Sachen mit Sicherheit retten kann, um so mehr, wenn die Balken oben einen Anstrich von Aleister und Lehm erhalten haben. Wenn von solchen Gebäuden auch das Dach abbrennt, so bleibt der untere Theil stehen. Es können die Wände von Fachwerk, von Steinen, Aluten oder nach Hundscher Manier gebauet werden, nur dürfen die Decken nicht mit Lehm gewölbet werden, weil eine im Dach entstehende Lecke über kurz oder lang den Einstinz des Gewölbes zur Folge haben kann. Es ist darauf zu sehen, daß die Fundamente aller Gebäude gehörig erhalten werden, die Sohlen von Erde und Araut frei bleiben, und die Dächer nicht zu schlecht werden.

Jur Beförderung der Reinlichkeit und Gesundheit der Krankelnden ift es nothig, daß alle Wohnungen Schorsteine erhalten und Abtritte angelegt werden, alle Benfter den gehörigen Beschlag zum Deffnen ershalten und das Wasser von den Gebäuden abgeleitet werde. *)

[&]quot;) Fremde Magen sehr über die Umeinlichkeit unserer Dorfer, nud rügen vorzäglich, daß übergu Schmuh an Wegen, Stegen und Gebauden zu finden sei, daß die ganzen Gebaude zu Schorsteinen, ohne Ranchabzänge gemacht wurden, und als Menschen und Sachen durchräuchert und schwarz werden mußten, und daß Schweine und anderes Bieh mit den Menschen in eine

§. 23.

[Felbfteine.]

Da die Feldsteine zu Bauten, Mauern, Brucken, Dammen, Aunststraßen zo. von hohem Werthe find: so hat det Schulze dahin zu sehen, daß die Aecker, Garten und Wege zwar davon gereinigt, daß solche aber nicht in die Erde versenkt und vergrahen, sondern in Saufen gesetzt und zum Gebrauch aufgehoben werden. Das Derumtiegen einzelner Steine und das hinschütten derselben ohne Ausstehn ift ganzlich untersagt.

6. 24.

[Steuern und Abgaben.]

Wenn bie herrschaft bem Schulzen die Beitreis bung der Steuern und Abgaben überträgt: fo hat er hierüber die Rechnung richtig zu führen, auch Alles zur gehörigen Zeit abzuliefern. Auch hat er dahin

Wohnung gebracht wurden, daher der üble Geruch des Mistes auch Alles durchzoge. Wenn man dies zugeben muß: so siehet man deutlich, daß diese Mängel allein der Orts-Polizei zuzuschreiben sind, nicht aber den Bewohnern, die sich eine solche Behandlung leiher gefallen lassen mussen. Jum Räuchern des Specks lassen sich auch Einrichtungen treffen, und kann mit dem Dorf-Backhause leicht eine allgemeine Räucher-Kammer verbunden werden, in welche ein Abeil des Rauchs abgetühlt geleitet wird.

ju fehep, daß dem Prediger, Kufter, Schulmeister und ber Debamme das, was die Dorfschaft zu leisten hat, zur gehörigen Beit unabgefürzt und in guter Beschaffenheit geliefert werbe.

§. 25.

Sollten Truppen: Einquartirungen Statt haben: fo hat der Schulze dahin zu feben, daß eine verhält; nißmäßige. Vertheilung der Mannschaft Statt habe und daß auch von Fuhren und Lieferungen Reiner überlastet werde. Bei Stellung der Conscriptions; pflichtigen hat er hulfreiche Dand zu leisten, keinen Desertirten im Dorfe eine Zuslucht zu verstatten, und Unordnungen des Militairs durch Rlage bei den Officieren zu fleuern.

§. 26.

[Berfconerung.]

So wie nun der Schulze für die Sicherheit und den Wohlstand des Dorfs möglichst Sorge zu tragen hat, ist ihm auch die Verschönerung des Dorfs zu enwsehlen. Demnach muß er dahin streben, daß neue Sebäude regelmäßig gesiellt, die Fenster und Thuren, Geländer und Stafetten angestrichen, die niedrigen Stellen mit Dammen belegt, Bache im Dorfe regelmäßig geleitet und Alleen gepflanzt werz den, alles aber sorgfältig geschonet und nichts durch Rachlässigsteit und Unart ruinirk werde.

[Baumfrevel.]

Den Baumfrevel darf er durchaus nicht dulben, vielmehr hat er die Thater uchglichst auszukundschaft en und ber herrschaft anzuzeigen.

S. 11.

[Graben.]

Der Schulze hat darauf zu feben, daß fammtliche Graben von folder Breite und Liefe gemacht und darin erhalten werden, daß fie ihrem Zwecke anges meffen find.

S. 12.

[Befriedigungen.]

Ueberflüssige Befriedigungen, wozu alle Zwischens zänne ber Garten gehören, find so wenig zu dulden, als die Hatelwerke. Dagegen ift die Anlegung von Becken zu begünstigen, die man, wenn hagedorn, Hagebuchen und andere Pathen fehlen, durch Steckslinge von Beiden, die man hat Wurzel schlagen lassen "), am schnellsten erhalten kann. Durch gute Aufsicht des Biehes können alle Befriedigungen ents behrlich werden.

§. 13.

[Giftpflangen.]

Die giftigen Gemachfe, welche an Zaunen und

^{*)} Wenn man wenige Muthen mit fingerbiden Weiben= Stedlingen bestedt, fo kann man nach 2 bis 3 Jahren eine beträchtliche hede bavon pflanzen und bie Schuffe durcheinander stechten.

und unbebaueten Platen aufzuwachsen pflegen, als Rachtschatten, schwarzes Busentraut, Wasserschierzling, Stechapfel, Wolfskirsche, Sturmhut, herbst zeitlose, hahnenfuß, rother Fingerhut zc., deren Beeren, Samen, Blatter und Burzeln den Mensschen schädlich und gefährlich sind, durfen nicht ges duldet, sondern muffen ausgerottet werden.

S. 14.

[Biehaucht.]

Der Schulze hat dahin zu streben, daß alle Wieh: Racen im Dorfe möglichst veredelt werden, daß jeder Hausmann seinen Bedarf an Bieh besitze, aber auch feine Weide nicht überjage, mit dem Bieh menschlich umgehe und das Inventarium der herrschaft nicht ruinire.

§. 15.

[Bienenzucht, Geibenbau und Fischerei.]

Bur Bienenzucht hat der Schulze die Einwohner aufzumuntern, und wenn Jemand Reigung außert, den Seidenbau zu betreiben, ihm Plage zu den Mauk beerbaumen anzuweisen. And liegt ihm ob, auf eine wirthschaftliche Benutung der Fischereien zu halten.

§. 16.

[Bege und Stege.]

Auf die Wege und Buffteige bat der Schulze zu achten und dahin zu strebeu, daß solche ftets in gutem Buftande fich befinden; auch darf er nicht dulden, daß

Steine ohne Zweck barin liegen ober barin geworfen werben. Rleine Löcher hat er fogleich ausfüllen gu laffen, damit feine große barans' werben. Reue Wege find möglichft grade anzulegen und mit nublichen Baumen ju bepflangen. Heberfluffige Debenwege find nicht zu bulden, dagegen trodine Suffleige weben ben Wegen fun die Banderer einzurichten. Ein vor zügliches Augenmerk hat der Schulze auf die Damme und Bruden ju richten, fcabhafte Stellen fogleich ausbeffern zu laffen und ungefaumt bie beschäbigten Bruden berguftellen. Der in ben Wegen getriebene Schnee ift baldmöglichst durch die Schaufel ober ben Schnewflug weggnraumen, und die burch Bafferfturg ausgehöhlten Stellen ber Wege find fogleich auszus fullen, damit die Wege nicht gefperrt werden. Eben fo hat er nicht zu dulben, daß belabene Wagen mab: rend der Racht im Bege fiehen bleiben ober über unficheres Eis gefahren werbe. Sollten Reisende Unfalle erleiden, fo hat er denselben allen Borfchub und Bulfe ju leiften.

[Sefahrtiche Stellen.]

Er hat nicht zu bulden, daß Wärgele, Lehme ober andere Gruben nabe am Wege gemacht werden, und muß diese überhaupt durch Erdhügel bezeichnen laffen, damit, wenn fie mit Schnee gefüllt find, kein Unglück entstehe. Eben so hat er die Brücken, wenn fie die ganze Breite des Weges nicht ausstüllen, durch Pfbste,

Steine oden Baume bezeichnen zu laffen. Er darf nicht zugeben, daß Kinder sich auf unsicherm Eise vergnügen wollen, und hat zu beforgen, daß die im Eise gehauenen Waken durch Eisstücke bezeichnet wer: den. Eben so darf er nicht zugeben, daß Wasche nahe an den Wegen getrocknet und hingehangen werde, noch daß man Wählen dem Wege zu nahe erbaue.

> S. 17. [Schule.]

Der Schulze hat das Seine dazu beizutragen, daß die Kinder die Schule fleißig besuchen und auch die Sommerschule nicht versäumen. Er darf es nicht zugeben, daß eine Menge Kinder zum huten der Ganse gebraucht werden, sondern muß alten und schwachen Leuten dieses huten übertragen.

§. 18.

[Arme, Bettler.]

Er muß dahin streben, daß Riemand im Dorfe verarme, und daß die Linder sich Fertigkeiten im Spinnen, Anutten und allerlei Handarbeiten aneigenen, damit sie, wenn sie zu schweren Arbeiten uns brauchbar werden sollten, nicht als Bettler dem Dorfe zur Last sallen burfen. Uebrigens hat er die Borssschriften der Armenordnung zu befolgen, darf keine. Bettelei im Dorfe dulben, hat fremde Bettler aus dem Dorfe zu weisen und Bagabonden arretiren zu lasse. Er darf nicht dulben, daß Dorfbewohner

aufs Stehlen von Solz, Fischen ober andern Dingen ausgehen; Leute, die keine Fischerei haben, sich Repe halten, gestohlene Sachen verheimlichen oder gar zu Markt tragen. Eben so wenig darf er zugeben, daß Fremde sich ohne Erlaubnis der Berrschaft im Dorse einnisteln, schwangere fremde Mädchen ausgenommen werden, unberechtigte Jäger die Jagd üben und Unterschleif mit Waaren getrieben werde, vielmehr hat er jeden Fremden, der sich dem Dorse aufdringt, sogleich anzuzeigen.

[Gened'armen.]

Den Gendo'armen hat er Quartier zu geben und fie bei Arretirungen und Transportirungen zu untersstüten.

S. 19.

-[Rachtwächter.]

Um den Dorf: Bewohnern gegen Diebstahl und nächtliche Feuerausbrüche mehr Sicherheit zu geben und die Einwohner bei herannahenden Gewittern zu wecken, hat der Schulze zu veranstalten, daß im Dorfe ein oder mehrere Nachtwächter angestellt wer: den. Jedem Sausvater wird es hiedurch zur Pflicht gemacht, in der ihn tressenden Reihe selbst zu wachen, oder auf seine Kosten einen Wächter zu stellen. Nur bei Krankheiten wird die Reihe des Urmen über: sprungen.

S. 20.

[Sicherung ber Felbfrüchte.]

So wie der Schulze für die Sicherheit im Dorfe Sorge zu tragen hat: so wird es ihm auch übertragen, auf die Sicherheit der Feldfrüchte sein Augens merk zu richten. Diebereien der Feldfrüchte hat er zu verfolgen und fremdes Bieh, welches die Gränze überschreitet, zu pfänden. Im Dorfe selbst hat er darauf zu halten, daß kein Bieh hirtenlos herum lause, sondern wenn es ohne hirten ist, im Stall oder auf dem hose eingeschlossen liege; daß vorzüglich die Schweine in einer Bucht oder im Roven gehalten und überhaupt, außer auf den Stoppeln, nicht aus Feld getrieben werden *), und die Gänse nur unter Aussicht des hirten das Feld betreten.

^{*)} Das haten der Schweine auf der Brache hat mehr Rachtheil als Rugen. Die Thiere erhigen fich dort in det Sonne, erhalten leicht das Feuer und verschleppen den Ohnger, machen auch beim hin= und herlausen Unfug und Schaden. Man kann von keinem Bieh verhaltnismäßig mehr Dunger erhalten, als von den Schweinen, wenn man sie stell in einer Bucht halt, mit der allenfalls ein Stall verbunden ist, und-steißig streuet. Aller Abfall aus dem Garten, Quecken, Karztossels und Buchweizen-Stroh, heide und Farrenkraut, Flachsscheve, Streuels jeder Art, und, wenn es sehlt, mit dem Pflug abgeschälte Rasen werden von ihnen zerrissen und geben vorzüglich durch Ausfangen des Urins vielen fetten und treibenden Dünger.

R. Annal. 18. Jahrg, 1fte Salfte.

Š. 21.

[Bagel = und Branbtaffe.]

Der Schulze hat zu veranstalten, daß der Werth des Getreides auf dem Felde gegen Sagelschlag und in der Scheune gegen Brand versichert werde, auch daß die Gebäude selbst im Register der Brandfasse aufgenommen werden, damit bei etwanigen Unglückststallen der Art die Besitzer nicht aus ihrem Wohlstande in bittere Armuth versett werden.

9. **ZZ.**

[Bauten.]

Bei dem Anbau einer ganzen Sofftelle, fo wie auch bei bem Bau einzelner Wohnhäuser hat ber Schulze babin zu ftreben, daß Menschen ihre Bob: nung für fich erhalten und das Bieh davon abgeson: bert werbe. Borzüglich hat er nicht zuzugeben, baß Schweinställe mit ben Rathenwohnungen verbunden oder an felbige angelehnt, fondern davon abgefondert Rene Gebaube burfen nicht eber bezogen werden. werben, bis die Bande und Binbelboben vollig troden find, noch weniger durfen feuchte Wande mit Ralf überfest ober überweißt werben, weil badurch das Austrocknen verhindert wird, wodurch bas Solz ftodt, ber Schwamm entfteht und bas Gebaube uns gefund wird. Es ift rathfam, daß in den Wohnungen bas gange Sebaube einen Windelboben erhalte, ba man aus bergleichen Gebauden, bei entftehendem

Heuer, Menschen, Wieh und Sachen mit Sicherheit retten kann, um so mehr, wenn die Balken oben einen Anstrich von Aleister und Lehm erhalten haben. Wenn von solchen Gebäuden anch das Dach abbrennt, so bleibt der untere Theil stehen. Es können die Wände von Fachwerk, von Steinen, Aluten oder nach hundscher Manier gebauet werden, nur dürsen die Decken nicht mit Lehm gewölbet werden, weil eine im Dach entstehende Lecke über kurz oder lang den Einstinz des Gewölbes zur Folge haben kann. Es ist darauf zu sehen, daß die Fundamente aller Gebäude gehörig erhalten werden, die Sohlen von Erde und Araut frei bleiben und die Dächer nicht zu schlecht werden.

Bur Beforderung der Reinlichkeit und Gesundheit der Rrankelnden ift es nothig, daß alle Wohnungen Schorsteine erhalten und Abtritte angelegt werden, alle Benfter den gehörigen Beschlag zum Deffnen ers halten und das Wasser von den Gebäuden abgeleitet werde. *)

^{*)} Fremde Magen sehr über die Unreinlichkeit unserer Dorfer, und rügen vorzüglich, daß übergu Schmut an Wegen, Stegen und Gebauden zu finden sei, daß die ganzen Gebaude zu Schorfteinen, ohne Rauchabzäge gemacht würden, und als Menschen und Sachen durchrauchert und schwarz werden mußten, und daß Schweine und anderes Bieh mit den Menschen in eine

§. 23.

[Felofteine.]

Da die Feldsteine zu Bauten, Mauern, Bruden, Dammen, Kunstiraßen z. von hohem Werthe sind: so hat det Schulze dahin zu sehen, daß die Aecker, Garten und Wege zwar davon gereinigt, daß solche aber nicht in die Erde versenkt und vergrahen, sondern in Saufen geseht und zum Gebrauch aufgehoben werden. Das Sernmliegen einzelner Steine und das hinschütten derselben ohne Aussiehen ist ganzlich untersagt.

§. 24.

[Steuern und Abgaben.] `

Wenn bie herrschaft dem Schulzen die Beitreis bung der Steuern und Abgaben überträgt: so hat er hierüber die Rechnung richtig zu führen, auch Alles zur gehörigen Zeit abzuliefern. Auch hat er bahin

Wohnung gebracht wurden, daher der üble Geruch des Mistes auch Alles durchzoge. Wenn man dies zugeben muß: so siehet man deutlich, daß diese Mängel allein der Orts-Polizei zuzuschreiben sind, nicht aber den Bewohnern, die sich eine solche Behandlung leiher gefallen lassen mussen. Jum Räuchern des Specks lassen sich auch Einrichtungen treffen, und kann mit dem Dorf-Backhause leicht eine allgemeine Räuch.r-Kammer verbunden werden, in welche ein Abeil des Rauchs abgekühlt geleitet wird.

ju sehep, daß dem Prediger, Kufter, Schulmeister und ber Debamme das, was die Dorfschaft zu leiften hat, zur gehörigen Zeit unabgefürzt und in guter Beschaffenheit geliefert werbe.

§. 25.

Sollten Truppen: Einquartirungen Statt haben: fo hat der Schulze dahin zu sehen, daß eine verhält: nismäßige. Bertheilung der Mannschaft Statt habe und daß auch von Fuhren und Lieferungen Reiner überlastet werde. Bei Stellung der Conscriptions: pflichtigen hat er hulfreiche Dand zu leisten, keinen Defertirten im Dorfe eine Zuflucht zu verstatten, und Unordnungen des Militairs durch Alage bei den Officieren zu fleuern.

§. 26.

[Berfchonerung.]

So wie nun der Schulze für die Sicherheit und den Wohlstand des Dorfs möglichst Sorge zu tragen hat, ist ihm auch die Verschönerung des Dorfs zu enwschlen. Demnach muß er dahin streben, daß neue Sedaude regelmäßig gestellt, die Fenster und Thuren, Geländer und Staketten angestrichen, die niedrigen Stellen mit Dammen belegt, Bäche im Dorfe regelmäßig geleitet und Alleen gepflanzt werden, alles aber sorgtältig geschonet und nichts durch Rachlässigsteit und Unart ruinirt werde.

Auf den im Dorfe befindlichen Arug hat der Schulze sein besonderes Augenmert zu richten, damit sich kein loses Gesindel und Diebe dort setzleten. Er hat darauf zu achten, daß die Fremden höslich und anständig behandelt und nicht übervortheilet werden, daß daselbst die möglichste Reinlichkeit Statt sinde, keine verdorbene Lebensmittel, schleisiges Brot und saures Bier gereicht werde, daß beim Aruge reines frisches Wasser für die Pferde vorhanden sei, und daß die Reisenden die größte Sicherheit dort sinden. Wird ihm ein solcher Arug verdächtig: so hat er sos gleich der Herrschaft davon die Anzeige zu machen.

§. 28.

Für die vielen Bemühungen, welche der Schulze übernimmt, soll ihm eine verhältnismäßige Bergüstung an Ländereien oder Abzug von der Pacht ders seiben zu Theil werden. Er muß sich als den Bater der Dorsbewohner betrachten, sich durch ein musters haftes Betragen auszeichnen, das Zutrauen der Einswohner erwerden, und seine größte Belohnung darin suchen, den Beisall seiner herrschaft zu besigen, und die Dorsbewohner durch Fleiß und Ordnung dahin zu leiten, daß sie wohlhabend werden und sich glücks lich fühlen.

VII.

Erfahrungen über das Brühen der mit Sacffet gemischten Kartoffeln durch Selbsterhigung.

(In einem engern Kreife von Sandwirthen am dien Mat 1831 in Demmin verhandelt, und von bem herrn Kammerrath gabewig auf Schwichtenberg bei Demmin unter dem 26sten December 1831 dem Medlenburgifchen Patriotischen Berein geneigteft mitgetheilt.)

Und allen ift wohl die fehr vortheilhafte Wirkung ber gebampften Rartoffeln, verfuttert mit bem Rinds vieh, sowohl in hinficht bes Melfens, als anch Ber bufs ber Maffung befannt. Doch erlaubt auch bie Localitat, (wohin zuförderft ein zweckmäßig einges richtetes und paklich liegendes Dampfhaus und him reichendes, so wie wohlfeiles Brennmaterial gehört) eines Jeben es nicht, diefer Bortheile theilhaftig ju werben; beshalb gerieth benn Mancher auf die Idee, dem Rindvieh die Kartoffeln rob zu geben, was aber immer bei weitem ber Wirfung mit gedampften Kartoffeln nicht gleich kommt, indem die roben Kartofe feln bas Bieh lagiren, mithin die Berbauungswerts zeuge schwächen, und fo die Bortheile, die man dem Biehe durch die Kartoffeln zufließen laffen, wieder alifhebt.

Deshalb ift man auf ein anderes Berfahren ges tommen, welches ich in biefem Winter beobachtet

habe, und welches mir so sehr gefallen hat, daß ich nicht umhin kann, die Art und Weise, wie ich dies. betreibe, hier unitzutheilen, und Jeden, der seinem Rindvieh Kartoffeln geben will, zu einem ähnlichen Berfahren aufzufordern, wo er sich dann personlich von ben großen Bortheilen dieser Fütterungsmethode überzeugen kann und wird.

Um diefe Sutterungsmethode einzufüh: ren, bedarf es vier einzelner Raume, nicht. undbulich benjenigen, bie man in Bferbeftallen fo Kaufig antrifft, um die Pferde geordnet son einander m ftellen; die Große jedes einzelnen Raumes richtet 'Ach nach der Daffe des Kutters, die darin aufbewahrt werden soll. — Die meinigen haben 4 Ruß Bobe, 4 Auf Liefe und 3 Fuß Breite. - In Diefe Raus me, Die man von Brettern am leichteften errichtet, und unten ebenfalls mit Brettern ausgelegt find, bringt man ben gewöhnlichen Backerling fur Rube, welchen man, wenn man es haben fann, mit etwas Raff vermengt, nachdem man vorher die aewasches nen und feingestoßenen Rartoffeln (die Menge muß fich nach den Kartoffeln richten,) dazu gemengt und bas Sanze gehörig angefenchtet hat. Man thut wohl, biefes Mengen auf einem mit Brettern aus: gelegten Raum vorzunehmen, weil fich ber Lehm ber Diele aufioft und fomierig wird. Die ganze Daffe wird dann in obigem Raune festgetreten und liegt,

Dis sich die Masse entzündet hat, zu dampsen ankängt und in einen solchen Diggrad übergeht, daß die im Sausen besindlichen Kartosseln gar sind. Die ser Zeit punts tritt gewöhnlich nach dreimal 24 Stunsden, — bei sehr kaltem Wetter erst nach viermal 24 Stunden, bei gelinderem Wetter schon nach zweis mal 24 Stunden, — ein, wo denn das Jutter so warm, wie es ist, dem Viehe vorgegeben wird, welches dies, wein es erst daran gewöhnt ist, mit so großer Begierde frist, daß es dies Jutter allem andernt vorzieht.

Ich habe diesen Winter meinen Ruben, neben etwas hen und Stroh, jeder täglich 2 Meten Karstoffeln und 1 Scheffel Packfel, bestehend aus 3 Stroh und 3 Deu, gegeben, wobei sie mehr Milch gegeben und besser im Stande waren, als je, wi ich mehr Heu mit denselben versutterte; was besonders ein Beweis für die Wortheile dieset Kütterungsmethode ist, indem sowohl hen its Stroh in diesem Jahre, der großen Rasse wegen, weniger nahrhast waren, wie sonk. Gegen den Frühling habe ich etwas Karztossell zugelegt; ja, ich habe sogar jeder Kuh 4 bis 5 Mehen gegeben, ohne daß sie darnach sagirt haben.

Auch mit den Ochsen habe ich ein diesem abnliches Berfahren beobachtet; ich habe namlich den fur fie bestimmten Sackfel naß gemacht, und denselben 24 bis 48 Stunden in festgetretenen Saufen liegen laffen,

woo er num anfing, warm zu werben, und dann von ben Ochsen sehr begierig gefressen wurde. Leider habe ich dies Berfahren jest aufgeben mussen, weil der Raum, ben meine Ochsen jest inne haben, eine solche Borrichtung nicht erlaubt.

Gandtow, ben 2 Mai 1831.

Berlin.

Auf folgende brei Arten findet man nun am gewöhnlichken die Kartoffeln jur Biebfütterung angewandt:

- Don Strob oder auch mit etwas hen barunter, und futtert es gleich nachber; ober
- 2) man focht bie Rartoffeln burch bie Dampfe, macht fie ju einem Brei, und vermengt fie fo jur Futterung mit Sacfel; ober
 - 3) man bringt die rohen gestoßenen Kartoffeln in einen Rubel, trägt bann eine Quantität Baffer barauf, läst es eine Zeitlang stehen, und vers füttert diese Masse. in Erdgen, auf trockenes Sächel gegossen und bamit vermengt.

Beim Rindvieh will es fic als nahrhafter bewährt gefunden haben, wenn die Kartoffeln gefocht ober gedämpft und nicht roh zur Fatterung gegeben werben, weil auch bas Rindvieh bei farter Futterung der roben Kartoffeln am Durchfall leidet, welches bei den gefochten Kartoffeln nicht so zu merten ift. — Das Dampfen der Kartoffeln erfordert nun aber etwas viel Feuerung und Arbeit, weshalb ich auf nach stehende Methode gefommen bin, wordurch der Zweck des Rochens ohne Fener erreicht wird, und wo zugleich auch der Hackel, der mit den Kartoffeln zusammen versüttert werden kann, dies selbe Sige des Garwerdens der Kartoffeln erreicht.

Ich halte im Biebhause vier Raume von Bret tern, von benen jeder fo groß ift, bag er bas an einem Tage ju verfütternbe Quantum Rare toffeln mit bem Sactfel aufnehmen fann. Gie find ungefahr 5 Buß boch und haben eine offene Seite. -Das zu verfütternde tägliche Quantum Rartoffeln wird gut gereinigt, möglichst fein geftoßen und auf den dazu gehörigen Säcksel gebracht; dann laffe ich bas Quantum Raff, bas die Scheuren jur Sutterung liefern, überbringen, und nun fo viel Waffer auf tragen, als fic darin halten fann, alsbann wird es burch mehrmaliges Umschaufeln geborig gemengt. Hierauf wird es nun in einen der Raume gebracht, und mabrend des Einbringens oftere getreten, fo daß es recht fest und an ber offenen Seite fieil ju fteben fommt. In biefem Raume bleibt es nun gewöhnlich in der Binterzeit breimal 24 Stunden liegen, wo es nich alebann fo erhiet, daß die Kartoffeln gahr werben.

In diesem heißem Inftande wird nun folches Futter dem Wiehe gegeben, ohne daß es fich vorher abtühlen darf, und von diesem flets mit sehr großer Begierde gefressen. Auf diese Weise läßt fich ein weit größeres Quantum Säckel mit verfüttern, und dies scheint sehr an Rahrung zu gewinnen, weil es sich ganz auf: toft und dem Biehe eine leichtere Verdauung gewährt.

Die Zeit des Liegens jum Ersitzen wird durch die Temperatur bedingt; langer, als bis die Kartoffeln gahr werden, darf es nicht liegen, weil es sonst vers diebt, und dem Bieh den Reiz jum Fressen versagt. Daß diese Kütterungsart dem Biehe nicht nachtheilig fi, beweiset eine mehrjährige Erfahrung darüber, denn nie ist darnach ein Sampt Bieh krank geworden.

Much ist diese Futterungsart bei den Schafen mit Buben angewandt und ebenfalls tein Rachtheil ver: spurt.

Die Kartoffeln find zum Deißwerben des Sacfels nicht nothwendig, sondern er wird auch ohne diese sehr erhist, und wenn sonft nur etwas darunter ift, mit Begierde ebenfalls gefressen.

Penfin, ben 3ten Dai 1831.

Brens.

Extract aus ber Berhandlung ju Demunin, ben 8ten Mai 1831.

Ueber die ermähnte Kartoffelfatterung mit gegobe: nen Kartoffeln haben die herren Fren g und Berlin

vorftebende febriftliche Auffate zum beutigen Brotocolle eingereicht. Dierbei murbe von ihnen noch bemerkt: daß diefe Rutterungemethode and bei den Schweinen auwendbar fein marbe, wenn man die Rartoffeln mit dem Raff gabren und jene nachher fich gehörig abe fühlen ließe. — Die auf erwähnte Art bereiteten Rartoffeln geben fettere Dilch, mabrent bie gebampf: ten Kartoffeln etwas mehr, aber weniger fette Milch erzeugten. - Ueber bie Bahrung fei Rolgendes ju bemerten: fie gebe nicht in verschloffenen Gefaßen vor fic, oben und auf einer Seite muffe ber Bretter: betichlag offen fein. Die fleinfte Quantitat, Sadfel, Die in Gahrung ju bringen fei, maren 5 Cheffel Sadfel. Die größte Quantitat Rartoffeln, fo in Babrung ju bringen fei, maren 6 Megen pr. Scheffel Sachlel. Schon & Strob und 1 Deu erhite fich und befomme bem Bieh febr aut. Die Körner im Kaff wurden badurch gabr und nabr: hafter. — Angeregt wurde hiebei, baß es eine febr alte Methode fei, Raff und Schroot angufenchten, fich erhiben ju laffen, und fo mit dem Maftvieb ju verfattern. - Ferner murde ermahnt: der Beit: puntt bes Sahrwerbens muffe bei ber Rat: terung febr genan beobachtet werben, weil die Bein: gabrung febr bald in faure übergebe, wo bas Gut bem Biebe nicht befomme. Sabe man einmal au viel eingemengt, daß es in einem Lage nicht verfute

tert werben tonne: so muffe man ben Rest ausein: ander werfen, und am andern Lage kalt verfüttern, sogteich das Bieh das Gut nicht so gern fraße. — Daß diese Fütterungs: Wethode auch bei der Maskung, wo man nur Garben: Säcksel zu nehmen habe, sehr anwendbar sein werde, sei nach Vorangeführtem nicht zu bezweifeln.

VIII.

Ueber den Anbau des Chinefischen Oel-Rettigs.
(Raphanus chinensis oleiferus.)

(Nom Herrn H. I. C. Martienssen, Prediger zu Stefsfenkhagen, des Meckl. Patr. Bereins Districts-Director.)

Der Andan der Delpflanzen empfiehlt sich gewiß im Augemeinen durch Alernte: Ertrag und Werth mehr, als Getreide. Jedoch werden in Mecklenburg, so viel ich weiß, Hauptsächlich nur zwei Delgewächse im Großen angedauet, der Winters und Sommer: Raps (Brussica campentris und napus), besonders jener auf großen, dieser auf kleinen Landgütern. Aber die Auswinterung und der Wildfraß, vorzüglich aber die Berheerung des sogenannten Pfeifers, scheinen besonders den vorzüglich vortheithaftern Ansbur des Winters Rapses hier und da mehr und mehr zu werleiden.

Gegen Andwinterung foll fcuben, baß man ben Samen Mitte Inlius auf ein Saamenbeet fae, Die Uflanzen Ende Septembere ober Anfang Octobers reihenweise auf ihr Feld verfete, und fie im Fruh: linge behacte, wodurch auch der Ertrag bei weitem bober werben foll, als bei ber breitwurfigen Saat. Genaue comparative Versuche maren bierüber fehr zu empfehlen. — Segen Wildfraß habe ich nichts bes mabrter gefunden, als das Befprengen ber Pflangen jur herbsteit, wenn auch nur an bem Rande bes Relbes umber, mit burch Baffer verdunntem Sabacksole, (wozn auch die Labacksianche, welche fich beim Ranchen in ben Schwammbofen sammelt, gleiche Dienste thut), - einer Witterung, bis ben gangen Winter hindurch dauert, und gumal bem Rothwilde hochft widerlich ift. - Auch Beiden (salix) und Obstbaume laffen fich nicht beffer gegen Bilbfraß fchuben, als burch biefes Mittel, welches langer, als die Bestreichung mit Speckschwarte vorhalt und den Baumen unschadlich ift - Aber Infectenfraß abanwehren, bagegen ift Menfchenwert und Bis am fcmachften. Etwas helfen wider die Pfeifer die Sols lunderzweige, im Frublinge zwischen die Pflanzen, pber Salmiak mit Kalk vermischt bariber geftfeuet.

Bon allen Diefen Rachtheilen frei, scheint mir nun, nach forgfältig angestelltem Berfuche, ber Chinefische Del: Rettig (Raphanus sativus chi-

nensis annam oleiserus). Wiewehl aus China stams mend, ist doch berfelbe bei und vollig acclimatistrt.

Ich bekam im Frühlinge 1881 aus heibenheim in Baiern von dem, im denomischen Fache, beson: ders durch seine glücklichen Versuche, aus dem Baste des Trisolium medilatus officinalis flore albo ein tangliches Garn zu bereiten, und aus dem Raphanus chinensis vortressliches Speisedl zu gewinnen, (wofür derselbe von der Königl. Gesellschaft in München dem Preis erhalten hat), rühmlichst bekannten herrn. Andred ein Pfund dieses Samens.

Die eigentliche Saageit ist vom Anfang bis Mitte Aprils. Ich erhielt den Samen aber, leider! erft am Ren Mai, und fiete davon 20 Loth breitwurfig in die frisch gedüngte Brache, 8 Loth reihenweise in klaren, kräftigen Gerstenboden und 4 Loth ins Miste beet zum Verpflanzen.

Die erstere Saat gedieh wegen vieler Soben im Acker, auch wohl wegen ber den Delgewächsen nachstheiligen frischen Düngung, und späterhin vom Rubit (Ackersenf, sinapis arvensis) überwältigt, nur sehr mittelmäßig, und auch die lettere Urt des Veryslanstens scholug, wahrscheinlich wegen damals eingetretes ner Dürre, sehl. Dagegen wuchsen jene 8 Loth im Gerstenboben aufs üppigste, und gelangten mit denen in der Brache bereits am sten August zur Reife. — Der sämmtliche Vernte: Ertrag belief sich genau auf

70 %, woju die Brachfaat nur Itel lieferte. Mithin trug der zweckmäßig bestellte Same 200faltig.

Rach diefem Refultate empfehle ich nun den Aus ban diefes Gewächfes auf folgende Art:

In der ersten Salfte Aprile, — benn Nachtfröste schaden dieser Pflanze nicht, *) — ziehe man auf flar geegstem, fraftigem Herbstoden, der bereits im Perbste zwor zweimal geackert sein muß, vermititelst einer gehörig beschwerten Egge, deren Zinken volls 10 Zoll von einander siehen und 1½ Zoll tieseingreisen, kleine Furchen, in welche man die Körner einzeln 6 bis 7 Zoll von einander einstreue, und here nach mit einer gewöhnlichen Egge die Saat der Länge nach überziehen lasse. Nachdem die Pflanzen 4 Zoll Hohe erreicht haben, werden sie, gleich den Kartose sein, behackt.

Im August ober Ausgange Julii, wenn bie Stengel bem größten Theile nach weiß find, werden fie gemacht und bleiben in Schwaden liegen, bis die

^{*)} Sie blieb in diesem herbste bei 3 Grad Kalte unverfehrt, und hat späterhin auch einen durchdringenden Frost von 11 Grad R. glücklich überstanden. Ich habe nämlich einen kleinen Bersuch gemacht, diesen Samen auch im herbste auszuschen und als Winterfrucht zu bauen, wie die herren Dr. Reichenbach und Professor Rossis in den dkonomischen heften empfohlen haben.

R. Annal. 18. Jahrg. Ifte Salfte.

Samenkapfeln hart getrocknet find, dann eingefahreit und, wo möglich, fofort ausgedroschen. Der gereit nigte Same muß, auf einem luftigen Boden ausges breitet, 14 Tage liegen, hierauf in Haufen gebracht; und nach 4 oder 5 Tagen aufs nene zum Abdunsten und Trocknen ausgebreitet werden. Alsbann ift er fowohl zur Ausbewahrung, als zum Delpressen, vollskommen geeignet.

Bas nun bas Del biefes Rettigfamens betrifft : fo habe ich barüber felbft noch feine Erfahrungen, und die Ungaben Underer weichen, nach Daggabe bes verschiedenen Verfahrens und ber angewandten' Maschinen, vielleicht auch nach ber, burch Cultur und außere Umftande modificirten Qualitat bes Gar mens, fehr von einander ab. Darin ftimmen jedoch Alle überein, daß dieser Same an Delertrag unfere fammtlichen Delpftangen, als Dotter, Sanf, Lein, Mohn, Raps, Rabfen ic. weit übertreffe. Die Chie nefen, denen wir freilich an Runffleiß noch immer febr nachfieben, follen aus diefem Samen Die Balfte feines Gewichts an Del gewinnen. werden es wohl unfere gewöhnlichen Delftampfen, von beren Unvollkommenheit die Fettigkeit der Del: fuchen augenscheinlich zeugt, niemals bringen. Doch, warum follten wir für blefen Zweck nicht eben so leicht pollfommnere Del preffen aufrichten fonnen, als unfere Bach & preffen bereits find?

Nach den den smifchen Seften von 1802, Februar S. 172 sq., erhielt der gelehrte Mathematifer de Grandi, der auf Beranlaffung der Mailandischen Patriotischen Gesellschaft diesen Samen anbauete, von 3 & 4 Loth Aussaat 583 & Samen, und von 553 & Samen 200 & Del.

Sinsichtlich der Benuhung dieses Dels bemerkt berselbe a. a. D., daß es, jum Brennen in Lampen angewandt, ohne zu dampsen mit heller Flamme sast noch einmal so rathlich brenne, als anderes. Auch versichert derselbe, daß es als Speises selbst dem, durch frisches Olivenst verwöhnten, Gapmen Italie: nischer Feinschmecker vorzüglich munde. Dasselbe behauptet auch der verdienstvolle Rammerrath Frege zu Leipzig im When Bande der dionomischen Beste, welcher aus dem sein zersiehenen Samen durch das erste, kalte Pressen das feinste Del von süsem, ans genehmem Geschmacke, und setter, als das Provences Del, erhalten haben will.

hiervon aber sehr abweichend ist das Resultat, welches der, als geschickter Chemiker geschätzte, herr Apotheker v. Sancen in Erdplin, auf meine Bitte, qu ermitteln gutigst übernommen hat. Die Abscheilden des Dels geschah von ihm auf zweierlei Weise, durch Pressen und durch Pozeriren vermittelst des Schweseläthers. Durch die erstere Gewinnungsart, wenn sie anders, wie ich voraussen, durch kaltes

und nicht allgu fartes Breffen geschieht, tritt allerdings die Eigenthumlichkeit des Dels an Geruch und Geschmack beutlicher betvor. Run ergab fich, nach der Erffarung des Beren von Santen, aus biefer erfteren Procedur ein Del "von bidlicher Confifteng, gelblicher garbe und rubblar tigem Geruche und Gefdmade, und betrug nur ben vierten Theil feines Samen Gewicht 8." - Bon ber Richtigfeit Diefes Ergeb: niffes habe ich mich vollkommen überzeugt, jedoch ben vorherrschenden Geschmack biefes Dels fehr milb und fuß gefunden. Auch muß ich befonbers noch darauf aufmertfam machen, bag es bem Drn. v. S., bei feinem Berfahren, nicht eben um Ausmittelung der Gate, wohl aber der Denge Diefes Dels ju thun war. Denn bekanntlich muß. um bas beffere Del vom ichlechteren ju fondern, und fo die Gute beffelben zu bestimmen, der Same zweimal gepreßt werben. Rur burch bas erfte, gelinde, falte Preffen gewinnt man das beffere oder fogenannte Jungfern: Del; durch das zweite Preffen aber werden auch die schleimigen, harzichten zc. Theile mit ausgezogen, Die bas Del trube barftellen, und befonders aus ben Samenbulfen ben eigenthumlichen Geruch und Ges schmack ber Pflanze, - bier bas Rubenartige, ju Wege bringen. (Bergl. Rrunis's Encyclopadie; fortgefest von B. G. Blorfe, Art. Del, 104r Thl.

S. 441 — 488). Am fichersten verführe man baber, wenn man, um reines Del aus diesem Samen zu gewinnen, benfelben vor dem Pressen auf der Schale, muble von seinen hulsen befreiete, welches bei der Größe dieses Rettigsamens ohne Schwierigkeit gezischen kann.

Uebrigens erhielt herr von Santen durch Die geriren, vermittelft des Aethers, nich über itel bes Samengewichts an Del, dagegen aus unfern ges wöhnlichen Delgewächsen, selbst den ölhaltigsten, nur itel ober höchstens itel ju gewinnen ift.

Anmert. In der Samenhandlung des herrn C. F. B. Zeppe in Roftod ift dieser Chinesische Oelrettigs Same acht zu haben. Auch wird derselbe in dem neuesten, die Juli 1832 galtigen, Samen-Berzeichnisse der herren J. G. Booth & Comp. in hamburg, das Pfund zu 24/2 hamb. Cour., angeboten.

IX.

Heber den Samenhandel Mecklenburgs.

(Bom Samenhandler Herrn Jeppe in Rostock)

Der Sandel mit Rlee: und Grasfamen ift feit einis gen Jahren ein nicht unwichtiger Geschäftszweig Mecklenburgs geworden. Der Anbau einiger Arten Grassamereien war in manchen Jahren viel bebeu: tender, als der inländische Bedarf; dagegen gar tein Abzug nach dem Anslande. In andern Jahren von dort wieder bedeutende Frage nach einzelnen Artifeln. Diese wechselnden Berhältniffe gaben dem ganzen Seschäfte etwas so Schwankendes, Unbestimmtes, auscheinend Unreelles, und wurden schwertich jemals von den dabei Interessirten so richtig gewärdigt, daß sie nicht zu irrigen Ansichten und Borurtheilen Anlaß gegeben hätten, welche zu heben und zu berichtigen, so wie manche Widersprüche auszuklaren, ich mich bemühen will.

Es kiest schon in der Natur des Samengeschäfts aberhaupt, daß dasselbe höchst schwierig und mislich ist, denn da der angebauete Same nicht wie Korn consumirt werden kann, sondern einzig zur Saat bestsimmt ist, oft aber viel mehr gewonnen wird, als überhaupt verbraucht werden kann; auf der andern Seite dagegen durch Miswachs und Erfrieren wieder Mangel, durch Bedarf des Auslandes plötliche Frage entsteht: so weiß man oft beim Anfauge der Saatzeit noch nicht, wie die Preise werden, noch welches Quantum man gebrauchen wird, zumal der Landmann immer mehr anfängt, seinen Bedarf selbst zu bauen, und daher in ein bis zwei Jahren aus Käufern Verkäufer werden.

Bor zwolf Jahren beschränkte fich ber Samens handel hier in Rostock beinahe nur auf rothen und weißen Alee. Selten und nur bei fleinen Quantitaten murben Grasfamereien geforbere.

Im nahen Pommern bauete man damals Timo; thysamen (Phleum prat., Engl. Timothy-gras, Liesch; gras) eifrig an, allein einige sich folgende sehr trockne Jahre brachten diese Grasart dort so sehr in Miß; credit, daß mir auf einer Reise durch Pommern und Rügen die meisten Landleute sagten, sie seien davon zurück gekommen, den Timothy für ein gutes Graszu halten; wir Wecklenburger würden es auch schon, denn es wäre ein hartes schlechtes Gras, und nut in nassen Jahren gut.

Inzwischen gab es hierauf gerade mehrere naffe Jahre, durch welche begünstigt das Timothygras bier im Lande nach und nach Beifall fand. Der Same war damals billig. Ich lieferte zu's of die 100 G. Dennoch ersuhr ich, wie viel Mühe es kostet, zuerst so etwas einzusühren. Jene Bauern, die auf ihrer Hufe jest 50 bis 80 Scheffel Timothy bauen und vor einem Jahre noch bis 350 of dafür einnahmen, waren damals kaum zu bewegen, den kleinsten Bersach zu machen, selbst da ich, um ihre Hartnäckigskeit zu besiegen, ihnen den Samen unentgeltlich, oder gegen Jurückgabe bei der nächsten Ernte, anbot.

Bu diefer Zeit fellte fich, veranlaßt burch ans, warts angefiellte, offentlich mitgetheilte, gelungene

Berfuche, auch nach englischem Rangrafe *) und einis gen andern feinen Grasarten Frage ein.

Man rühmte bamals befonders das achte englissiche Raygras (Lolium perenne) als ein gutes, vom Bieh gern gefressenes, Weidegras, **) welches nicht so hart sei, als Timothy. Letteres, das während der nassen Jahre auf Bergen und Wiesen, auf leichten und schweren Boden gesäet und allenthalben ger diehen war, schien dies auch zu bestätigen, denn in einigen nun folgenden trocknen Jahren verging es auf den Sohen, war selbst in den Riederungen starr und hart, und ich hörte von mehr als einem Landmanne die Bemerkung, daß weder Ray noch Hund dies Gras fressen wolle.

Jedermann wollte nun englisches Rangras haben. Es war nicht einmal fo viel anzuschaffen, als verlange wurde. Das achte englische Rangras tostete damals, von England bezogen, 22 % die 100 %, zu welchem

^{*)} Das Rangras der Englander ift Lolium perenne L. Das Rangras der Franzosen aber Avena elatior L. D. S.

^{2*)} Deutsche ökonom. Schriftfteller find sehr tahl im Cobe des Lolium perenne, z. B. Bedmann bie Ausgade S. 206, und Bergen in seiner Biehzucht, herausgegeben von Thaer, Berlin 1800 S. 69 ft. Die Wurzgelblätter soll das Bieh sehr gern fressen, die halme aber nicht anrahren.

Preise ich durch Bermittelung des jest versturbenen Derrn Barons von Biel auf Beitendorf einige bedeutende Quantitäten erhielt. Der hier im Lande hiervon gebauete Same hatte eine leichte Bermischung mit dem Futtertrespesamen (Bromus mollis); gleicht zeitig kam aber auch aus Polstein eine Wenge bloßen Trespesamens, welcher theils aus Unkenntniß, theils abslichtlich für Rangras verkauft wurde, so wie man ihn denn sogar jest noch unter dem Ramen "Deutssches Rangras" in Preis-Couranten ausgeführt sindet.

Der achte englische, so wie der französische Raps gradfame (Holcus avansceus) *) waren damals noch so wenig befannt, daß eine Berwechselung oder Bers fälschung mit Trespesamen weder geahndet noch bemerkt wurde.

^{*)} Ich muß hier wiederholen, daß, nach des berühmten Beckmann's Anseinanderseßung (Grundsase der teutschen Landwirthschaft, de Ausgade, Götting. 1802, S. 206.), das englische Rangras Lolium perenne L. ist, das französische Rangras aber Avena elatior L. Die Berwirrung rührt von dem Franzosen Mirondot her, welcher salschen Samen erhalten hatte, und nun die englischen Lobpreisungen auf eine ganz unrechte Pflanze bezog. Den Holcus avenaceus, jest Arrhematherum avenaceum nach Römer und Schultes genannt, sonst Avena bulbosa L., erklart Thaer in der rationellen Landwirthschaft, IV. 291., für ein böses unktraut.

Obgleich bie Mehrzahl ber herren ganblente bie grune Bemmung ber angefauften Gamereien bem Samenbau vorzogen: so fehlte es doch auch nicht an fpeculativen Ropfen, die in Beruckschtigung bes bebentenden Samen: Ertrages und bes bamals nochhohen Breifes, aus bem Anbau und Berfauf des Samens Bortheil gu gieben fuchten; baber fonnte'es benn bei bem wirklich boben Samen: Ertrage nicht fehlen, daß binnen einigen Jahren von manchen Gas mereien, namentlich von Limothy und englischem Rangras, gang bebeutende Quantitaten gum Berfauf gebracht wurden. Der Abfat fonnte nicht fo rafchen Schrittes folgen. Das Ansland begehrte nur wenig und nur ausgezeichneten Samen, bagegen wurde Timothy gwar gum Theil in ausgezeichneter Qualitat, enalisches Rangras aber fast immer, mehr ober we: niger, mit Trespe vermischt, gebauet; beide Gamens arten lohnten ungemein. Die großen Maffen, bie in den verschiedensten Qualitaten bavon ju Markt famen, waren gar nicht alle anzubringen; man fonnte Limothysamen ju \$2 /3 und englischen Rangrassamen ju 24 & pr. Scheffel faufen.

Während so durch Mangel an Absas die Preise gebrückt wurden, und es ungählige Berkaufer gab, gelang es dennoch manchem Landmanne, ben gebaues ten Samen zu hohen Preisen an feine Nachbarn aus: zubringen. Zugleich fingen viele Rausteute an, mit

Grassamen zu handeln, die sonst nur mit Alee Ges sichafte gemacht, kann jemals Grassamen gesehen hatten und nicht das geringste davon kandten. Diese guten Leute kauften und verkauften nun alles, was in ihren Bereich gekommen war, ohne sich viel um die Urt des Samens zu qualen. Einige davon macht ten sich kein Gewissen daraus, den Trespesamen für englisches und auch für französisches Rangras zu verskaufen.

Was half es nun, daß ich achten englischen, achten französischen Rangrassamen führte? Meckenhurg war mit Trespe übersat, doch meinte jeder, englis sches Rangras zu haben. Lange konnte die Lauschung nicht währen, so wie der Same auslief und bas Gras wuchs, fand man nicht die gerühmten Eigenschaften des englischen Rangrases; man wurde diesem Ramen feind, man verachtete das vermeintliche englische Rangras als ein hartes Gras.

Jest kam ein schwerer Winter. Das ächte engslische Raygras war sämmtlich erfroren; die Trespe grünte frisch und frohlich und begrüßte schon zeitig ben bekümmenten Landmann. So war denn das ächte englische Raygras für eine Zeitlang abgefunden, die weiche Trespe hatte sich gehalten, doch zog man ihr den Timothy bald wieder vor, zumal da der Samenban davon ungeheuer lohnte und wegen beginnens den Absass nach dem Aussande ziemliche Preise für

biefen Samen bewittiget werden konnten. So verst
brängte das Timothygras, bei fast inuner naffen
Jahren bald die meisten übrigen Gräfer, und macht
jeht, mit geringer Ansnahme, sammt rothem und
weißem Alee den Bedarf des Landmannes aus. Die Rückscht, durch den Samenbau eine bedeutende Eins
nahme zu genießen, ist bei den hohen Timothypreisen
so überwiegend, daß, so lange solche noch fortbauern,
an eine wesentliche Beachtung anderer Gräser wohl
wicht zu denken ist.

Um mir mehrere feinere, wilbwachsende Grafer, and recht fcones reines honiggras (Holeus lanatus L') ju verschaffen, ließ ich unter meiner Aufficht und Mithulfe durch Frauen und Anaben diefe Games reien ftreifen, wozu ich befonders in einigen Forften, wo fich junge Schläge und off'ne Stellen befinden, Erlanbniß hatte. Die Bauern und Ratenleute ber. umliegenden Dorfer faben diefem Beginnen erft mit flumpfer Gleichgultigfeit ju, bann aber, burch neibis iche Leute aufmerksam gemacht und aufgeforbert, näherten fie fich neugierig, und im nächften Jahre traf ich icon bei jebem Schritte Samenftreifer, bie jedoch bei meiner Annaherung fcheu jurud wichen, ba fie wußten, baß ich ein Recht hatte, es ihnen gu wehren, beshalb auch ben gewonnenen Samen nicht Bu mir, fondern gu andern Rauffeuten brachten. 3m. barauf folgenden Jahre mußte ich mit dem Samens.

ftreisen ganz aushören, benn um mir, und sich unter einander, znvor zu kommen, streisten sie die Rispen des Joniggrases schon vor der Bluthe ab, balgiten sich darum und trieben allerlei Unfug, so daß die Forstbeamten das Samenstreisen ganz untersagten. Der von den Banern auf diese Weise gewonnene Same war zuerst recht gut, späterhin aber, wie er vor der Bluthe abgestreist ward, hatte er zwar gestrocknet dieselbe Farbe, hingegen auch nicht die Spurvon Reimfrast. Gleichwohl wurde er ihnen nicht allein von Samenhändlern abgetauft, sondern poch dazu in Fässer gestopft, auf welche Weise selbst der keimfähigste Same erstickt sein wurde.

Uebrigens war bies eine ganz hübsche Einnahme für die Bauern. Es wurden doch jährlich an 300 Scheffel gestreiften Honiggrassamens zur Stadt ges bracht und mit 16 bis 24 ß pr. Scheffel bezahlt.

Bebenkt man, wie viele verschiedene Qualitäten von Timothy und Raygras ober Trespe zum Berkanf gebracht wurden, und daß es dafür überall keinen couranten Preis giebt, wie z. B. für Getreide, son: dern daß derselbe von mehr oder minderm Anbau, Berschiedenheit der Gute, Mangel an Absah, Zussälligkeiten, Unkenntniß, Willkühr und Eigennut abshängt, dadurch bestimmt und verändert wird: so wird man sich über die Berschiedenheit der Preise nicht so sehr wundern. In der Regel wird die bessere Quar

ticit eines Samens nur febr geringe angeschlagen, bochftens febr lan auerfannt, und boch die billige, wenn auch schlechtere, gefauft.

Beiche Muhe habe ich nicht gehabt, alle möglichen Sieben und Reinigungs: Mafchinen zu ben verschies benen Camereien anzuschaffen. Deffen ungeachtet sah ich meine Muhe vergebens, benn es leuchtet ein, daß man rein gestebten Camen nicht fur benselben Preis geben kann, wie ungestebten.

Die feineren Gamereien, theils felbft geftreift, theils aus ben beften und erften Quellen bezogen, und mit geringem Rugen ansgeboten, finden wenig Abr nahme, benn es ift nicht moglich, folche nach hiefigen, burch Vergleich mit Timothy:, Rlee: und Rangrade wreisen entftandenen, Begriffen von Billigfeit ju lies fern. Sie fommen jum Theil weit ber und foften an Fracht z. icon bedeutend. Frühreitige Beffels lungen auf folche feing Gamereien, fo viel und fo oft He auch von-mir erbeten werben, geben felten ein. Ich muß fie baber, um fie gur rechten Beit bier gu baben, icon jeitig und aufs Gerathewohl fommen Man verlangt vom Samenbanbler, er foff alle bekannten, oft taum erft ein einziges Dal in irgend einem Zeitblatt erwähnten Samenarten führen, ober boch fofort anschaffen. Geschieht dies, so beflagt fich ber Empfanger bes Beftellten über ben enormen

Preis, gleichviel, ob es in der Möglichfeit lag, ihn billiger anzuschaffen oder nicht.

Das italienische ober begraute Rangras, Lolinm perenne ital. ober aristatum, ließ ich aus der Schweiz kommen. Es kostete, der Landfracht wegen, hier zur Stelle 22 ß pr. B, ich verkaufte davon zu 24 ß das B, gab viel auf halbe Werbung weg, bezahlte den davon eingeernteten Samen ungesiebt mit 16 ß mid 20 ß pr. B, gab dann wieder bedeutende Posten auf halbe Werbung, und da diese Saat im nächsten Winter erfror: so bekam ich natürlich nichts wieder, und habe auf diese Weise bis jeht von diesem Dandel noch eher Schaden als Vortheil gehabt.

Wenn ich sage, daß das italienische Rapgras in jenem Winter erfror: so ift es dessen ungeachtet doch nicht minder wahr, daß es die vorhergehenden noch kälteren Winter überstanden hatte. Ich habe diest ja mit eigenen Angen gesehen, habe den damals gez wonnenen Samen erhalten, und will Jedem, den es interesser, geru die einzelnen Gürer namhaft machen, wo dies geschah und wo ich sogar, nach eben überstandenem Winter, neben erfrorenem Rapgrase dies italienische lustig grünen sah. Di dies Phano; men schwer zu erklären ist, muß ich Sachverständigen überlassen. Ich sand bloß diese kleine Erwiderung auf die Bemerkung im 12ten Hefte des 17ten Jahrg. der Neuen Annalen S. 775 hier anpassen, bei welcher

Gelegenheit ich noch erwähnen muß, daß es ebens daselbft Seite 773 so scheint, als hatte der herr Eins fender jenes Aufsahes die Summe von 60 % für 22 B Bezahlt, während es doch nicht mehr oder weniger als 11 % N3tel waren.

Man follte glauben, ich unifte nach fo manchen unangenehmen Erfahrungen mide werben, immer neue Berfuche ju machen. Dem ift jedoch nicht fo, ich treibe bas Samengeschaft einmal mit Gifer und Worliebe, und correspondire fortwährend selbst nach der weitesten Kerne, um etwas Renes und Rusliches von Samereien aufzutreiben. Das Reueffe, mas ich, und zwar aus Baiern, erhalten babe, ift ber dinefiche Delrettig, Raphanus chinensis oleifer, *) von welchem ich las, daß ber Konig von Baiern eine Pramie für bie Einführung beffelben gegeben babe. Eine nabere Beschreibung Dieses Sommer: Delgewach: fes wird in diefen Blattern erfolgen. (Siebe oben, S. 174.) Eine fleine Parthei Samen davon babe ich noch abzusteben, fo wie ich auch folgende Samen: . Arten führe:

NB. Die jeder Sorte vorgesehte Pfundgahl bedeutet bie gewöhnliche Aussaat auf 60 - Ruthen.

2à48 Rother Rice, Trifolium pratense, pfundmeife.

4 = Incarnat: Rlee, Trifol. incarnat.

^{*)} Es ift eigentlich nur eine Barietat bes Raphanus sativus L. D. S.

Pfundweise.

2à3& Beißet Rlee, Trifolium repens.

4 = Meliloten: Rlee, Trifol. melilot. flor. alb., auch Steintlee genannt.

4 . Gelber Rlee, Medicago lupulina,

6 z. Lugerne, Medicago sativa.

24 = Esparfette; Hedysarum Onobrychis.

8 = Pimpinelle, Potorium Sanguisorba.

4 . Wegerich, Plantago lanceolata.

6. Sporgel, Spergula sativa.

3 = Dreigad, Galting, Schriep, Triglochin marit.

5 = Perfifche Birfe, Panicum persicum.

30 = Enpinen, Lupinus albus.

5 : Peterfilienfamen fur Schafe.

3 . Brennneff.i, Urtica dioica.

- : Cichoriensamen, Cichorium Intybus.

- = Runkelruben, Beta Cicla.

1 = Turnipssamen, Brassica, Worfolf.

dito dita Globe.

große gelbe. Dito. bito .

- = Bebertuchkardensamen, Dipsacus fullonum

- = Winter : Rapfamen.

Weißer |

- = Sommer: Rapfamen.

bito

Alechter Rigaer Leinsamen, . tonnenweise. Rügenscher dito.

scheffelweise. Blauer Mohnsamen, Papaver somniserum coerul.

dito

R. Unnal. 18. Jahrg. 1fte Salfte.

Pfundweife.

2à3W Limotheusgras, Timothy, Phleum pratense.

— z bito bito achter schwebischer.

344 = Englisches Mangras, Lolium perenne.

10 . Frangofiches Rangras, Holcus avenacous.

6 = Italienisches Rangras, Lolium perenne italicum ober aristatum.

2à4 : Doniggras, Holcus lanatus.

5 = Anauelgras, Dactylis glomerata.

2 à 3 s Wiesenfuchsschwang, Alopecurus pratensis.

2 = Anotenfuchsichmant, Alopecurus geniculat.

2 = Ruchgras, Anthoxanthum adoratum.

4's Wiesenschwingel, Festuca elatior.

3. Schafschwingel, Festuca ovina.

4 : Rother Schwingel, Festucu rubra.

4,2 Beiche Futtertrespe, Bromus mollis.

4 : Große Kuttertrebpe, Bromus giganteus.

3 = Wiesenviehgras, Poa pratensis.

3 = bito raubes, Poa trivialis.

3 = bito schmalblattriges, Poa angustisolia

6 = Mannagras, Poa fluitans.

3: Militgras, Poa aquatica.

3 : Kammgras, Cynosurus cristatus.

21 . Straußgras, Agrostis vulgaris.

21 - Fioringras, Agrostis stolonifera.

2 = Rafenfchmelle, Aira caespitosa.

2 : Bodebart, Aira canescens.

Pfundweise.

- 28 Mohrglanggras, Phalaris arundinacea.
 - 1 . Burgriedgras, Arundo Epigeios.
 - 4 . Baldbirfengras, Milium effusum.

Samengemisch jur Weide ge 100 %.

dito jum Mahen Dito

dito ju schönen Grasplagen bito

Auf alle Sorten Walbsamen werben Bestellungen
angenommen, und wenn sie zeitig genug eingehen,
prompt ausgeführt.

X.

Bericht des Herrn Engel auf Gr. Ridsenow über die Schrift des Herrn Oberhofmeisters von Jasmund.

In unserer letten Tessiner Districts: Bersammlung wurde mir ber ehrenvolle Austrag, meine Meinung über die mir eingehändigte Schrift des herrn Obers hofmeisters von Jasmund, hetitelt: "Eine Milstion und mehr 2c.", auszusprechen.

Da ich es freimuthig bekennen muß, daß diefer Gegenstand mir ziemlich fremd ift: so nahm ich Geglegenheit, mit mehreren sacherfahrenen Mannern diefe Angelegenheit zu besprechen, und dassenige, was mir

von einem diefer Freunde mitgetheilt wurde und mir auch als anwendlich scheint, verfehle ich nicht, der geehrten Berfammlung vorzulegen. Der erwähnte Freund sagt nämlich:

"Der herr Berfasser der fleinen Schrift sagt selbst, daß er zu wenig in die Lage versetzt sei, seine Kenntnisse über diesen Gegenstand erweitern zu köns nen, will also nur darauf ausmertsam gemacht haben, daß der Andführung nichts im Wege stehe; die Aussführung selbst aber darin geübtern Mannern über; lasse. Unverkennbar leuchtet hieraus der gute Wille des herrn Versassers hervor, seinem und unserm Baterlande neue Mittel und durch diese neue Erwerbs; zweige nachweisen zu wollen, wofür ihm das Bater; land dankbar verpflichtet senn muß.

In den ersten 22 SS. hat sich der herr Berfasser bemabet, seinen Lesern den Begriff von Geld und Geldeswerth auschaulich zu erklären. Diesen Theil bes Büchleins übergehe ich mit Stillschweigen, weil es meine Absicht nicht ift, diese Schrift zu critisiren, sondern daraus nur zu entnehmen, was meiner Ansicht nach uns und dem Baterlande Rugen schaffen kann.

In den folgenden SS- entwickelt nun der herr Berfaffer feine Borfchlage gur Errichtung einer von ihm so genannten Landes: Bank; auf die Intention bes herrn Verfaffers eingehend, will es mir scheinen, als muffe man zuvor untersuchen:

- 1) ob die Einführung einer folden Bant ausführ: bar fei?
- 2) ob es an der Zeit fei, wenn Ersteres mit Ja! beantwortet weden kann, schon jest eine folche zu errichten? und endlich
- 3) ob der Rusen für das Land wirklich so bedeutend fein wird, als der Borfchlag befagt?

Ich erwiedere hierauf:

Ad 1. Ausführbar ift diefes Project allerdings, und zwar auf eine bei weitem koftenersparendere Weife, als der herr Verfaffer vorschlägt. Sollte dazu erst eine eigene Behörde errichtet werden, dann wurde diefe einen großen Theil des Gewinnes aufzehren, (wie uns leider die Erfahrung lehre.)

Die Receptur Commission, als Berwalterin der anßerordentlichen Contributionen, ift eine allgemeine Landes Commission und Kasse, welche vom Großberzoge und den Ständen gemeinschaftlich errichtet ist, und unter beider Aussicht steht. Dieses wäre die Behörde, welcher dieses Geschäft zu übertragen wäre, die es ohne große Zuschässe zu ihrem Etat übernehmen kann, und gewiß gerne übernehmen wird. Dadurch würden also die großen Kosten einer eigenen Behörde größtentheils gespart werden können.

Ad 2. Auch diefes mochte ich bejahen, obgleich der Gerr Birfch in Teterow in feiner Abhandlung bas Gegentheil behaupten will; benn beffen Angabe, daß

der Zinsfuß von einem Termine zum andern immer niedriger fich ftelle, fann wohl nicht als Rorm dienen, benn bei Gelbleuten ift nur bei albererfter Gidere heit Beld ju haben, welches bie Berabfetung des Zinsfußes herbeigeführt bat; bagegen ift er bei gleiche falls großer, aber fogenaunter zweiter Sicherheit 41 bis 5 pet., und es balt fehr fcwer für Leute, wenn fie Gelder benothiget find, bas Beburfnis ohne Buziehung einer dabei luctiren wollender Mittelsperfon erhalten zu konnen; bas Gelb ift alfo wohl nicht fo febr überfluffig vorhanden, als der herr bir fc ber hauptet. 3ch hore bagegen mit Beftimmtheit fagen, daß bas viele baare Geld, welches in den letten Terminen in Circulation gewefen ift, daber gefommen fet, bag der gandtaften feit brei Jahren über 300/m. Rapital abgetragen hat; dazu bat die Recepturfaffe ebenfalls terminlich über 50/m. abgetragen, und dies alles, da bie answärtigen Glänbiger ichon vor: langft abbezahlt maren, alfo größtentheils an Julans Da nun aber die Landfastenschuld, bis auf Weiteres, nicht mehr abgemindert werden foll, und Die Recepturcaffe alle ihre Ueberschuffe gur Chauffees bautaffe landtagsbefchlußmäßig verwenden muß, flatt früher jum vergrößerten Rapitalabtrag: fo werben für die folgenden Termine nicht fo viele Geldanerbies tungen, als in ben letten Terminen, gemacht werden fonnen.

'Ad & bezweifele ich es febr, bag ber Ruten fo ber beutend sein wird, als der herr Oberhofmeifter von Jasmund ihn darftelt; benn es ift zur Zeit febr ungewiß, ob eine gange Million in unferm gandchen in Circulation zu setzen ift. In den ersten Jahren wird bies gewiß nicht ausführbar fein, und dann wurden die Roften der Einrichtung der neuen Behorde und beren Salarirung ben funftig ju hoffenden Gewinn schon vorweg aufzehren. Auch ftebt ber Bore folag, daß die Contribution nur in baarem Gelbe bezahlt werden foll, der Ausführung birecte entgegen; ferner ift das Discontiren ein febr schwieriges Ges schäft, und bringt banfig, selbst bei der größesten Bor: und Umficht farte Berlufte. Diefes Gefchaft erfordert auch zu viele Aufficht; auch glaube ich, baff dazu die baaren Mitteln nicht alle benutt werden könnten. Die Sandlungshäufer erfter Rlaffe wurden feinen Gebrauch bavon machen, und die Wechsel aus den Sanden der Raufleute zweiter und dritter Rlaffe warben, wenn man gang ficher geben will, nicht ans genehm werben tonnen. Pfandbriefe angutaufen, ift auch nicht rathlich, benn da diese ihren Cours von 3 bis 4 pEt. Gewinn behaupten: fo wurden bei beren Einfauf die Zinfen eines Jahrs verloren geben und durch den ftarken Ankauf diefer Papiere ber Cours noch hober getrieben werben. Dagegen giebt es, meiner Ueberzeugung nach, ein ganz einfaches

Mittel, ju demfelben und ficheren Zwecke ju ge: langen.

Burbe vom Fürften und ben Standen ber Dies ceptur: Commission und Casse der Auftrag gemacht, auf die Summe von vorläufig 4 bis 500/m. Caffen: scheine auszufertigen und in Cours zu feten: fo wirbe Diefe Behorde, aber auch nur fie, diefes am leichteften ausführen konnen, weil fie mit allen übrigen Landes: Caffen in Berbindung fieht und Zahlungen an fie gu leiften hat. Diefe Caffen wurden Scheine in Bahlung erhalten, bamit Binfen und Gehalte ic. bezahlen und auf diese Art in furger Zeit das Gange in Umlauf fegen. Burden nun alle landes: und Surftliche Caffen befehliget, diese Scheine als Baarzahlung unweis gerlich anzunehmen, - welches fie gewiß gern thun wurden, weil manche Beamte fich freuen murben, nicht mehr nothig zu haben, fich mit dem Zahlen die Finger zu beschmuten, - fo murbe ber Cours unbezweifelt und namandelbar feft fteben. .. Dit ben dafür eingehenden baaren Geldern mußte die Caffe Die noch vorhandenen, von den Standen garantirten 4 bis 500/m. Obligationen der vormaligen Erebit: Commiffion vorweg ablofen, die Papiere aber nicht tilgen, fondern fich cediren laffen, welche bann als Sonds in der Caffe aufbewahrt werden mußten,

Mit den hierauf berechnet werdenden Binfen muß: ten dann, wenn es fich ergabe, daß die Maffe ber

Scheine ju groß fei, jahrlich etwa 16/m. einge: lofet und getilgt werden; wenn fich aber bas Gegen: theil ergabe, dann konnte fucceffive ein Mehreres davon ansgegeben werben, und fowohl hiermit, als mit den aufgesparten Zinsen Schulden: Tilgunge: Ob: ligationen in gleicher Art eingelöset und so durch die ersparten Binfen der jahrliche Gewinn vergrößert wer: den. Dies wurde also einen herrlichen wirklichen finfenden Fonds jur rafcheren Abburdung der über: nommenen Landes:Schulben abgeben. Da bie Sicher heit diefer Scheine überwiegend ift, indem mehren: theils ber Konds in ginstragenden, von den Standen garantirten Obligationen in der Caffe porhanden maren, außerdem die Receptur: Caffe eine gemein: fcaftliche Caffe, alfo ihre Verpflichtungen vom gangen Lande und jeder einzelnen Person garantirt ift: fo wurden diese Scheine um fo mehr ihren vollen Berth behalten, ba jeder Menfch im Lande fein Scherflein zu diefer Caffe tragen muß, und diefes in den eigenen Scheinen berfelben wieder thun fonnte.

Man werfe mir nicht ein, daß dann alle Scheine sogleich ihren Krebsgang zur hamptcasse zurück nehe men und diese dann davon erdrückt werden würde; dieses wird eines Theils nie der Fall sein, und wäre es auch jemals: so würden die Scheine in ähnlicher Art von ihr wiederum in Circulation geseht werden, ohne daß sie es-nothig haben würde, den Fonds das

får angreifen zu durfen. Jedoch mußte zu deren nie abzulehnenden baaren Einlofung ein baarer Bonds von, in ben erften Jahren etwa 40, fpaterhin 20/im, in der Caffe vorhanden fein, womit fich bas gange Geschäft febr leicht in gutem Gange halten laffen wurde. Rur in der Sand des Fürften ift das Papier: geld eine mahre Seiffel fur bas gand; jeber, felbft der Beffere unter ben Befferen wird, wenn auch bie beiligften Berficherungen und Bertrage entgegen fleben follten. bei landubergiebenden unverschuldeten ober selbit perschuldeten Leiden, diese durch die augenblicke liche Bermehrung bes Papiergelbes ju beschworen fuchen, und fie dadurch nur noch fchimmer machen, wie bies tanfenbfaltig ju erweifen ift. Alfo nur bon einer Beborbe, worauf ber Furft nicht einseitig eins wirfen fann, fann und wird eine folche Ginrichtung Muten bringend für bas Land werben.

XI.

Ueber die Errichtung einer Lebensversicherungs-Befellschaft.

(Bon bem herrn b. E. Robrbang auf Dugow zc. in Ancefe.)

In der letten herbste Bersammlung hat der Diftrict Gabebusch des M. P. B. mich mit dem Auftrage bes ehrt, über die, laut der gedruckten Protocolle S. 837,

im Diffrict Ren : Budow von dem herrn Burgermeit fer Adermann aufgefiellte Frage:

"Die Gesellschaft zur Beforderung gemeinnühiger "Thätigkeit in Lübeck hat ein Lebens: Berfiches "rungs: Institut begründet. Sollte es für "Mecklenburg nicht rathsam sein, solchem Beis "spiele zu folgen?

zu berichten.

Ich bin daher bemüht gewesen, mich mit diesem Gegenstande naber bekannt zu machen, und erlaube mir, meine Bemerkungen darüber in Folgendem der geehrten Versammlung vorzulegen, mit der ergebens sien Bitte, daß Sie dem Laien Ihre geneigte Racht sicht micht versagen wolle.

Die Meinung, die Lübecker Sesellschaft jur Ber förderung gemeinnühiger Thatigkeit habe ein Lebense Bersicherungs: Institut begründet, beruht auf einem Irrthum. Die in Lübeck im Jahre 1828 errichtete Deutsche Lebens: Bersicherungs: Sesellschaft ist die Unternehmung von Privatleuten auf 400 Actien, jede zu 8000 me Courant, und die Ges. z. Bes. gem. Th. hat eben so wenig Theil an deren Stistung, als and deren Leitung, wenn man nicht etwa der in ihren Bersammlungen über Institute der Art gehaltenen Borlesungen oder den Besit von vielleicht einigen Actien dahin rechnen wist.

Der Unterzeichnete bat Gelegenheis gehabt, fich

mit einigen Directoren über ben Umfang und die Schwierigkeiten des Geschäftsganges zu unterhalten, und aus ihren Mittheilungen die Ueberzeugung ges wonnen, daß er bedeutender ist, als alle Arbeiten imseres Mecklenburgischen Patriotischen Vereins zu sammen genommen. Es geht daraus hervor, daß es diesem, der schon seht seinen Mitgliedern reichliche Beschäftigung gewährt, schwer fallen wurde, sich an die Spipe eines solchen Bereins zu stellen.

Ferner ist die Labecker Deutsche Lebens: Versiche: Einen giten Gewinn zu bringen, beinahe ganzlich nach ben Grundsäßen der Englischen Union-Society, und kann also nicht dienen als Beispiel zu einem Institut im Sinne des Staatsraths Rrause, welcher allen Gewinn ansschließt, und den Versicherten keine höchere Beiträge auferlegt, als erforderlich find, die versicherten Kapitalien und die Administrationskosten zu decken.

Eine folche Unstalt ift so zu sagen eine Ersparnisse Casse, in die jedes Mitglied im Verhältniß zu seinem Alter einen seiner Bestimmung überlassenen Beitrag jährlich einlegt, damit nach seinem Lode die Summe guer dieser Beiträge nebst den damit gemachten Zinsen und Zinses Zinsen, nach Abzug der Verwaltungstoffen, an die von ihm dazu berechtigten Erben auswalten werde. Dabei verbürgen die Mitglieder sich

gegenseitig eine auf Erfahrung begründete mittlere Lebensdauer in der Art, daß alle, einerlei ob sie juns ger, oder so alt; oder älter sterben, angesehen werden, als hätten sie jene Lebensdauer erreicht.

Auf den Antheil der von dem mittlereren Alter verstorbenen fallt also mehr, als aus deren Beiträgen gesammlet werden konnte, sie gewinnen in der Lotterie des Lebens, dagegen auf den der länger Lebenden weniger, sie mussen durch die Einzahlungen während des Theils ihres Lebens, der über die angenommene mittlere Dauer hinaus geht, das ersesen, was die vor derselben Berstorbenen nicht bezahlt haben.

In der Sauptsache gereicht ein Institut dieser Art nur benjenigen zum Außen; die wohlhabend genng sind, jahrlich einen gewissen Beitrag aus ihrer Eins nahme entbehren zu können, und die die Absicht hegen, ihre Ersparnisse nicht selbst zu genießen, sondern sie ihren Erben zuzuwenden, auch schließen ihre Gesetzedie Aranklichen und Todesfälle mancherlei Art aus,

Auf Actien errichtete Bereine stellen durch ben Actienstand von Anfang an eine namhafte Summe zur Burgschaft der Bersicherten. Die Sicherheit der auf das Princip der Gegenseitigkeit gegründeten Gesellschaften hängt von dem glücklichen Erfolge ab, und sie bedürfen noch, mehr als jene einer besonders umsichtigen, streng-rechtlichen Verwaltung, wenn sie Fortgang haben sollen. Sie sind also manchen

Sefahren und Bebentlichteiten unterworfen; aber dennoch für viele Falle fehr nühlich. Indes, alle ihre Bortheile kommen größtentheils nur den Berescherten zu Sute, für das Land, wo der Berein feis nen Sib hat, entspringt kein anderer Ruben, als die Befoldung der Angestellten und heranziehen von Rapitalien zum Belegen auf sichere hypothek.

Da nun die Befoldung einiger Bevollmächtigten und Buchbalter unbedeutend, und an Rapitalien ju gang unbezweifelter Oppothet bei und eher lleberfluß als Mangel ift, und ba feit einigen Jahren mehrere Bereine vorgebachter Urt in unferm gemeinschaft lichen Baterlande, Deutschland, entftanben find, -1. B. außer ju Lubect, in Gotha, Leipzig, Gieffen, (lettere drei find gegenseitig,) - die jedem Deutschen Theilnabme geftatten: fo fceinen feine Grunde von Erheblichkeit vorhanden, von Seiten des Mecklen: burgischen Patriotischen Bereins die Stiftung eines abnlichen Instituts zu veranlaffen, welches in ber Lage Mecklenburgs, ber Rivalität ber andern im Entfteben begriffenen Gefellicaften, ber im Auslande berbreiteten ungunftigen Meinung von der biefigen Gerechtigkeitspflege n. f. w., bei ber unumganglichen Rothwendigfeit, den Birfungefreis fo weit wie mog: lich auszudehnen, auf manche hinderniffe floßen tonnte, und es durfte gerathen fein, dem Ermeffen der vielen achtbaren Privatleute, denen Mecklenburg

fcon so manche gemeinnutige Anftalt verdantt, zu überlaffen, ob und wann die Grundung einer Lebens: Berficherungs: Gesellschaft nach dem Grundsate der Gegenseitigkeit zu unternehmen sei.

Kneefe, im April 1831.

S. E. Rohrdans.

Berbefferungen.

In meinen kleinen Auffat "über den größten Holzs Ertrag des Waldbodens", welcher Seite 61 — 70 der Annalen der mecklend. Landwirthschafts: Gesellschaft Isten Hefts 1832 abgedruckt ist, haben sich folgende zum Theil Sprache und Sinn entstellende Druckschler eingeschlichen:

- S. 62 3.10 von oben lefe man: Zusammenschluß, statt Zusammenfluß.
 - : 68 : 12 b. o. eben fo ju verbeffern.
 - = 68 = 7 v. unten l. m.: durch ihn erzeugten, flatt burch ihr erzeugten.
 - = 65 = 8 v. oben l. m.: denn beim Berbrauche, fatt und beim Berbrauche. *)

[&]quot;) Im Manuscripte fteht auch und beim Berbranche.

2.67 3. 8 v. unten ift ausgelaffen hinter den einges fchalteten Borten "nicht überfacten" Be ft an be. *)

= 69 = 18 v. oben l. m.: Gedse fatt Geaße. **) E. Schult.

Roftod 1832. Gedrudt bei Mbler's Erben.

^{&#}x27;) Im Manuscript ift bas Wort Bestande auch ausges laffen worden. D. S.

^{&#}x27;) Das Bort Geas bat Abelung gar nicht, fondern Geaf, welches bas bezeichnet, was bem Bilbprete und ben Bogeln gur Rahrung bient. Da ich nun annehmen mußte, daß der geehrte herr Berfaffer bas lettere gemeint, fo erlaubte ich mir, es auch abelun= aifch gu fcreiben. Ich habe mich nun fcon feit vie-Ien Jahren bemühet, in Sprache und Rechtschreibung gang ben abelungifchen Grundfagen gu folgen, weil man in Diefem Stude Durchaus Giner Autoritat, Die man für die achtungswerthefte ertennt, folgen, und feine befondern Ungewöhnungen aufgeben muß, um allgemein verftandlich zu fein. Die bochgeachteten Ditalieber bes Bereins, welche bie Annalen mit Beitraaen befchentten, werden es baber geneigteft verzeihen, wenn ich in einigen Fallen von der Freiheit des herausgeberd Gebrauch machte, und ihre Schreibart in Die abelungische abanderte. D. S.

Reue Annalen

Der

Medlenburgifden

Landwirthschafts-Gefellschaft.

XVIII. Jahrgang. Erfte Salfte. 4tes Seft.

→1832⊶

Mittel, ju bemfelben und ficheren 3wecke ju ge: langen.

Burbe vom Rurften und ben Stanben ber Res ceptur: Commission und Casse ber Auftrag gemacht, auf die Summe von vorläufig 4 bis 500/m. Caffen: scheine auszufertigen und in Cours zu seben: fo wirbe Diese Beborde, aber auch nur fie, dieses am leichteften ausführen konnen, weil fie mit allen übrigen Landes: Caffen in Verbindung fieht und Jahlungen an fie gu leiften hat. Diese Caffen wurden Scheine in Zahlung erhalten, bamit Binfen und Gehalte ic. bezahlen und auf biefe Art in furger Zeit bas Gange in Umlauf feben. Burben nun alle Landes: und Fürftliche Caffen befehliget, biefe Scheine als Baarrahlung unweis gerlich anzunehmen, - welches fie gewiß gern thun wurden, weil manche Beamte fich freuen wurben, nicht mehr nothig zu haben, fich mit dem Bablen Die Finger zu beschmuten, - fo wurde ber Cours unbezweifelt und nuwandelbar fest steben. Dit den dafür eingehenden baaren Geldern mußte die Caffe Die noch vorhandenen, von den Standen garantirten 4 bis 500/m. Obligationen ber vormaligen Erebit: Commission vorweg ablosen, die Vapiere aber nicht tilgen, sondern fich cediren laffen, welche dann als Konde in der Caffe aufbewahrt werden mußten.

Mit den hierauf berechnet werdenden Binfen muß: ten dann, wenn es fich ergabe, daß die Maffe ber Scheine ju groß fei, jahrlich etwa 16/m. einge: lofet und getilgt werben; wenn fich aber bas Gegen: theil ergabe, dann konnte successive ein Dehreres davon ausgegeben werben, und sowohl biermit, als mit den aufgesparten Zinsen Schulden: Tilgunge: Db: ligationen in gleicher Art eingelofet und fo burch bie ersparten Binfen der jahrliche Gewinn vergrößert wer: den. Dies wurde also einen herrlichen wirklichen finfenden Sonds jur rafcheren Abburbung ber über: nommenen Landes:Schulben abgeben. Da bie Sicher: heit diefer Scheine überwiegend ift, indem mehren theils der Fonds in ginstragenden, von den Standen garantirten Obligationen in der Caffe porhanden maren, außerdem die Receptur: Caffe eine gemein: fcaftliche Caffe, alfo ihre Berpflichtungen vom gangen Lande und jeder einzelnen Person garantirt ift: fo wurden diese Scheine um fo mehr ihren vollen Berth behalten, ba jeber Menfch im gande fein Scherflein zu diefer Caffe tragen muß, und diefes in ben eigenen Scheinen derfelben wieder thun fonnte.

Man werfe mir nicht ein, daß dann alle Scheine sogleich ihren Arebsgang zur Hauptcasse zurück nehmen und diese dann davon erdrückt werden würde; dieses wird eines Theils nie der Fall sein, und wäre es auch jemals: so würden die Scheine in ähnlicher Art von ihr wiederum in Circulation geseht werden, ohne daß sie es nichtig haben würde, den Konds das

für angreifen zu burfen. Jeboch mußte zu beren nie abzulehnenden baaren Einlofung ein baarer Ronds bon, in ben erften Jahren etwa 40, fpaterbin 20/in. in der Caffe vorhanden fein, womit fich bas ganze Besthaft febr leicht in autem Bange balten laffen wurde. Rur in der Sand des Fürften ift das Papier: geld eine mahre Geiffel fur bas Land; jeder, felbft ber Beffere unter ben Befferen wirb, wenn auch bie beiligften Berficherungen und Bertrage entgegen fleben ·follten. bei landubergiebenden unverschuldeten ober felbit verschuldeten Leiden, diese durch die augenblicke liche Vermehrung des Vaviergeldes zu beschworen suchen, und sie dadurch nur noch schimmer machen, wie bies taufenbfaltig ju erweisen ift. Alfo nur ben einer Beborbe, worauf ber Furft nicht einseitig eins wirfen fann, fann und wird eine folche Ginrichtung Papen bringend für das Land werben.

XI.

Ueber die Errichtung einer Lebensversicherungs-Befellschaft.

(Bon dem herrn b. 2. Robrbang auf Dugow zc. in Kneefe.)

In der letten herbste Bersammlung hat der Diftrick Gadebusch des M. P. B. mich mit dem Auftrage bes ehrt, über die, laut der gedruckten Protocolle S. 837, im Diffrict Reu: Budow von dem herrn Burgermeis fer Adermann aufgestellte Frage:

"Die Gesellschaft zur Beförderung gemeinnütiger "Thatigkeit in Lübeck hat ein Lebend: Berficher "rungs: Institut begründet. Sollte es für "Mecklenburg nicht rathsam sein, solchem Beis "spiele zu folgen?

zu berichten.

Ich bin daher bemaht gewesen, mich mit diesem Gegenstande naber bekannt zu machen, und erlaube mir, meine Bemerkungen darüber in Folgendem der geehrten Bersammlung vorzulegen, mit der ergebens ften Bitte, daß Sie dem Laien Ihre geneigte Nacht sicht micht versagen wolle.

Die Meinung, die Lübecker Gefellschaft jur Ber förderung gemeinnühiger Thätigkeit habe ein Lebenke Berscherungs: Institut begründet, beruht auf einem Irrthum. Die in Lübeck im Jahre 1828 errichtete Deutsche Lebens: Bersicherungs: Gesellschaft ist die Unternehmung von Privatleuten auf 400 Actien, jede zu 8000 mg. Courant, und die Ges. z. Bes. gem. Th. hat eben so wenig Theil an deren Stistung, als an deren Leitung, wenn man nicht etwa der in ihren Versammlungen über Institute der Art gehaltenen Vorlesungen oder, den Besit von vielleicht einigen Actien dahin rechnen wiss.

Der Unterzeichnete hat Gelegenheis gehabt, fich

mit einigen Directoren über ben Umfang und die Schwierigkeiten des Geschäftsganges zu unterhalten, und aus ihren Mittheilungen die Ueberzeugung ges wonnen, daß er bedeutender ift, als alle Arbeiten imseres Mecklenburgischen Patriotischen Vereins zus fammen genommen. Es geht baraus hervor, daß es diesem, der schon jest seinen Mitgliedern reichliche Beschäftigung gewährt, schwer fallen würde, sich an die Spise eines solchen Vereins zu stellen.

Ferner ist die Libecker Deutsche Lebens: Bersiche: kungs: Gesellschaft darauf berechnet, den Actionairen einen gnten Gewinn zu bringen, beinahe ganzlich nachden Grundsäßen der Englischen Union-Society, und kann also nicht dienen als Beispiel zu einem Institut im Sinne des Staatsraths Krause, welcher allen Gewinn ausschließt, und den Bersicherten seine höstere Beiträge auferlegt, als erforderlich sind, die versicherten Kapitalien und die Administrationskossen zu decken.

Eine folche Ankalt ift fo zu fagen eine Erfparnisse Caffe, in die jedes Mitglied im Berhältnis zu feinem Alter einen seiner Bestimmung überlassenen Beitrag jährlich einlegt, damit nach seinem Tode die Summe aller dieser Beiträge nebst den damit gemachten Iinsen und Iinses Zinsen, nach Abzug der Berwaltungstöffen, an die von ihm dazu berechtigten Erben austgezahlt werde. Dabei verbürgen die Mitglieder sich

gegenseitig eine auf Erfahrung begründete mittlere Lebensdamer in der Art, daß alle, einerlei ob sie jung ger, oder so alt; oder älter sterben, angesehen werden, als hätten sie jene Lebensdauer erreicht.

Auf den Antheil der von dem mittlereren Alter verstorbenen fällt also mehr, als aus deren Beiträgen gesammlet werden konnte, sie gewinnen in der Lotterie des Lebens, dagegen auf den der länger Lebenden weniger, sie mussen durch die Einzahlungen während des Theils ihres Lebens, der über die angenommene mittlere Dauer hinaus geht, das ersehen, was die vor derselben Berstorbenen nicht bezahlt haben.

In der Hauptsache gereicht ein Institut dieser Art nur denjenigen jum Nuten; die wohlhabend genng sind, jährlich einen gewissen Beitrag aus ihrer Eins nahme entbehren zu können, und die die Absicht hegen, ihre Ersparnisse nicht selbst zu genießen, sondern sie ihren Erben zuzuwenden, auch schließen ihre Gesetzedie Kränklichen und Todessälle manchertei Art aus,

Auf Actien errichtete Bereine stellen durch ben Actienstand von Anfang an eine namhafte Summe zur Burgschaft der Versicherten. Die Sicherheit der auf das Princip der Gegenseitigkeit gegründeten Gessellschaften hängt von dem glücklichen Erfolge ab, und sie bedürfen noch, mehr als jene einer besonders umsichtigen, streng rechtlichen Verwaltung, wenn sie Kortgang haben sollen. Sie sind also manchen

Sefahren und Bebentlichkeiten unterworfen; aber bennoch für viele Falle fehr nühlich. Indeß, alle ihre Bortheile kommen größtentheils nur den Berein feis herten zu Gute, für das Land, wo der Berein feis nen Sit hat, entspringt kein anderer Ruben, als die Besoldung der Angestellten und heranziehen von Rapitalien zum Belegen auf sichere hopothet.

Da nun die Besoldung einiger Bevollmächtigten und Buchbalter unbedeutend, und an Rapitalien gu aans unbermeifelter Spoothef bei und eher Ueberfing als Mangel ift, und da feit einigen Jahren mehrere Bereine vorgedachter Art in unferm gemeinschaft lichen Baterlande, Deutschland, entftanben find, -1. B. außer ju Lubect, in Gotha, Leipzig, Gieffen, (lettere brei find gegenseitig.) - bie jedem Deutschen Theilnabme geftatten: fo fdeinen feine Grunde von Erheblichfeit vorhanden, von Seiten bes Mecklen: burgifden Patriotifden Bereins bie Stiftung eines abnlichen Inftituts zu veranlaffen, welches in ber Lage Mecklenburgs, ber Rivalität ber anbern im Entstehen begriffenen Gefellichaften, ber im Anslande berbreiteten ungunftigen Meinung von ber biefigen Berechtigfeitspflege u. f. w., bei ber unumganglichen Rothwendigfeit, ben Wirfungefreis fo weit wie mogs lich auszudehnen, auf manche hinderniffe floßen tonnte, und es burfte gerathen fein, bem Ermeffen der vielen achtbaren Drivatleute, benen Mecklenburg

fcon so manche gemeinnühige Anftalt verdankt, ju übersaffen, ob und wann die Grundung einer Lebens. Berficherungs: Gesellschaft nach dem Grundsahe der Gegenseitigkeit zu unternehmen sei.

Aneefe, im April 1831.

S. E. Rohrdang.

Berbefferungen.

In meinen fleinen Auffat "über den größten Holz-Ertrag des Waldbodens", welcher Seite 61 — 70 der Annalen der mecklenb. Landwirthschafts: Gesellschaft Isten Hefts 1832 abgedruckt ist, haben sich folgende zum Theil Sprache und Sinn entstellende Druckschler eingeschlichen:

- S. 42 3.10 von oben lefe man: Busammenschluß, fatt Busammenfluß.
 - s 63 : 12 b. o. eben fo ju verbeffern.
 - = 68 = 7 v. unten I. m.: durch ihn erzeugten, fiatt durch ihr erzeugten.
 - = 65 = 8 v. oben l. m. : denn beim Berbrauche, flatt und beim Berbrauche. *)

[&]quot;) Im Manuscripte fteht auch und beim Berbrauche. D. S.

6.67 3. 8 v. unten ift ausgelaffen hinter ben einges fchalteten Worten "nicht überfacten" Beftanbe. *)

: 69 : 18 v. oben l. m.: Gease fatt Geaße. **) E. Schulb.

') Im Manuscript ift bas Wort Bestande auch ausgelaffen worden. D. S.

Roftod 1832. Gebruckt bei Abler's Erben.

⁾ Das Wort Geas hat Abelung gar nicht, fonbern Geaß, welches bas bezeichnet, was dem Wildprete und den Bogeln gur Rahrung bient. Da ich nun annehmen mußte, daß der geehrte berr Berfaffer bas lettere gemeint, fo erlaubte ich mir, es auch abelun= gifch zu fchreiben. 3ch habe mich nun fcon feit vie-Ien Jahren bemühet, in Sprache und Rechtschreibung gang ben ad el ungifchen Grundfagen zu folgen, weil man in diefem Stude durchaus Giner Autoritat, Die man für die achtungswerthefte ertennt, folgen, und feine befondern Angewöhnungen aufgeben muß, um allgemein verftandlich zu fein. Die hochgeachteten Ditglieber bes Bereins, welche bie Annalen mit Beitragen befchentten, werden es baber geneigteft verzeihen, wenn ich in einigen Rallen von der Areibeit des Berausgeberd Gebrauch machte, und ihre Schreibart in Die abelungische abanderte. D. 5.

Reue Annalen

ber

Medlenburgischen

Landwirthschafts-Gesellschaft.

XVIII. Jahrgang. Erfte Balfte. 4tes Beft.

-1832-

XII.

Ueber den isolirten Staat des Herrn Doctors von Ehunen auf Tellow.

(Bon bem Rittergutsbefiger 2c. herrn Chouard Chers in Berlin.)

Se ofter ich ben isolirten Staat bes herrn Dr. von Thunen lese und bie bagegen gemachten Einwens bungen erwäge, kann ich mich nicht bes Gebankens erwehren, daß der philosophische Moment doch nicht so gar leicht zu erfassen sein musse, und die logische Form, Gebankenreihen zu bilden, so manchem geehrs ten Leser bieses Werkes entgangen sei.

Der isolirte Staat des herrn Dr. v. Thunen ist ein abstracter Begriff der von allen cultivirten conscreten Staaten, in so weit unsere Erfahrungen reichen, abgezogen ist, und daher nur ihre gemeinschafts lichen Merkmale mit Auslassung ihrer Verschies denheiten unter sich enthält. So z. B. ist der abstracte Begriff Tisch angedeutet durch das Wort Tisch, das Abstractum aller concreten Tische, und enthält daher nur alle ihre gemeinschaftlichen Merkmale; der concrete Tisch hat daher deren gewiß unendlich mehrere, die in der besonderen Kenntnis, d. h. in seiner sinnlichen Anschauung, liegen mussen; R. Annel, 18. Jahra, 18te Hälste.

aber auch gewiß noch die jenigen Merkmale enthalt, die in beffen Abstractum liegen. Durch Bereinigung Beider, (dieser Gemeinschaftlichkeiten und Berschier benheiten) entsteht der wirkliche concrete Begriff in geistiger Anschauung.

NB. Dag bei bem Ausdrucke abstracter Begriffe nicht biejenige Art abstracter Begriffe, wie Liebe, Butrauen zc., verstanden werden barf, versteht fich von felbft.

Der Vortheil des abstracten Begriffes, 3. B. Lisches, ist aber hauptsächlich, daß man sowohl im eigenen Denken, als durch Mittheilung an Andere, immer einen Begriff vor dem Geiste schwebend erhält, der das Nachdenken darüber auf eine leichte Art besfördert, welches alsdann in Rücksicht auf die enthaltenen Verschied en heiten dessetzen in seinen Ressultaten genauer begrenzt und bestimmt wird.

Durch diese hier vorgetragene Bemerkung glaube ich den Gesichtspunkt festzustellen, den ich in Folge dieses Aufsages in Anspruch nehmen werde; zugleich aber auch im Stande zu sein, hierdurch zu beweisen, wie die Angriffe auf den isolirten Staat, aus einer, wie mir deucht, unrichtigen Ansicht und daher entestandenen Prämiffen, hervorgegangen sind und in sich selbst, ohne-festen Stüppunkt eines fräftigen Ges dankenpfeilers, zerfallen. — Obgleich nun Herr Dr. von Thunen diese Idee in seinem Werke nicht

deutlich aussprach: so athmet doch ihr Geist in allen Theilen dieses ausgezeichneten Werfes, und der gesehrte Verfasser überließ es nur seinen Lesern, die Anwendung hiervon in Vereinigung mit besondern Umständen zu machen. Im solgenden Aufsase über Statif des Landbaues und Landrente werde ich daher oft darauf zurücksommen und Rücksicht zu nehmen haben. Daß aber zur Bestätigung des Vorhergesagsten der Herr Dr. v. Thün en diese Idee vor Augen hatte, erhellt aus folgender Stelle des isolirten Staattes Seite 215:

"Das Princip, welches dem isolirten Staate seine "Gestaltung gab, ist auch in der Wirklichkeit vors, "handen, aber die Erscheinung, die dasselbe hier "hervordringt, zeigt sich in veränderten Formen, "weil zugleich eine unendliche Menge anderer "Verhältnisse und Umstände mitwirkten. "So wie der Geometer mit Punkten ohne "Ausdehnung, mit Flächen ohne Dicken "rechnet, die doch beide in der Wirklichkeit nicht "zu sinden sind: so durfen auch wir eine wirkende "Kraft von allen Rebenumständen und allem-Zussfälligen entkleiden, und nur so können wir erken: "nen, welchen Antheil sie an den Erscheinungen "hat, die uns vorliegen."

Daber, wie fich die reine Mathematif ju ber ange: wandten verhalt, so verhalt fich ber ifolirte Staat

des herrn Dr. v. Thanen zur practischen Anwens dung. — Ehe ich aber zur Widerlegung der Einwarfe gegen den isolirten Staat ans obigem Gesichtspunkte schreite, muß ich noch einige Begriffe unter dem Ras men Nerotik *) vorausschicken.

Aerotif.

Bei der Bestimmung ber Kruchtbarkeit eines Bo bens finden wir verschiedene Bege eingeschlagen. Biele wollen die Fruchtbarkeit durch die Auffindung ber Rraft bestimmen, welche dem Boden durch Dun gung, Berafung u. f. w. mitgetheilt wirb. Es icheint -aber mohl, daß diese Urt sehr trügerisch ift, da selbft, abstrabirt von ber nicht gang zu berechnenben Einwirfung ber Witterung auf bie Begetation, Die Erfahrung boch deutlich fehrt, wie viel auf bas jur Ginfaat bestimmte Rorn ankommt, da felbft bei einer und bers felben Getreideart bei verschiedener Bollfommenheit bes Saatforns eine verschiedene Aneignung ber im Boben befindlichen Rahrungetheile, folglich ein andres Resultat ber Fruchtbarkeit Statt findet. Es mochte wohl richtiger fein, die Aussangung nach bem Ges wichte bes Rorns ju bestimmen, in fo fern es nams lich zu ermitteln gelingt, bis zu welcher Periode des Bachethums die Pflanze ihren Rahrungeftoff aus ber

D. H.

^{*)} Das Wort Aerotit ift mir nicht bekannt.

Erbe entnimmt, da unstreitig wohl eine Zeit in der Begetation eintritt, in welcher ber Pflanze die Rahs rung aus der Atmosphäre zuftrömt, und welche solche burch bas Blattorgan in mafferiger ober gasartiger Geftalt aufnimmt. Einige Pflanzen icheinen fogar ganz befonders von den Bestandtheilen der Atmosphäre zu leben, ba fie nur auf Riefeln oder Steinen vegetiren: andere hingegen meiftens ihre Rahrung ber Erbe ents nehmen. Es ift daher wohl nothig, bei einer genauen Unterfuchung, die Cerealien von den Chaudengewach: fen ju unterscheiden. Go feben wir bei ben Erfteren den Salm am Boden icon gang abgestorben, ihr schwaches Blattorgan abwerfen, während die Aehre noch den Milchfaft einschließt und so bas Rorn erft gur Reife gelangt. Dagegen, wenn man bei ber Rartoffel zu ihrer Bluthezeit, wenn fie noch kaum die Frucht angefest ober noch gar feine Spur davon vor: handen ift, die blattreiche mit Abforbtions: Gefäßen versehene Krone abhaut, solche gar nicht ausett; ein Beweis, daß nach der Bluthe diese Frucht ihre Rabrung vermöge bes Blattorgans der Atmofphare ent: nimmt; auch feben wir dieses Organ sogleich verschwinden, sobald biefe Bestimmung erfüllt ift und bie in der Erde liegende Frucht ihre Ausbildung ers langt hat.

Dies widerspricht den Behauptungen der herren Burger und Schwert, welche fagen, bag biefe

Frucht ben Boben mehr als alle Wurzeigewächse anst sauge, da fie behackt und behäufelt werbe und im Boben zur Reife gelange, ihre Blätter übrigens früher ihr Einsaugungsvermögen verlören, als ihre Anollen ausgebildet wären z. Dies ist aber ganz gegen die Erfahrung, welche man in Gegenden ges macht hat, wo ihre Eultur im Großen ganz allgemein ist; da sie auf einem unvermögenden Boden, der böchstens eine Rockenärnte von 3 Centnern abgeden könnte, bei guter Behandlung hänsig einen Ertrag von 60 bis 70, Centnern pr. Morgen giebt; bei frästiger Düngung und richtiger Behandlung ist ihr Erstag im Wittel von 180 Centnern pr. Morgen, und zwar in einer Rotation, wo sie in's vierze Jahr kommen.

Bei weitem ichwieriger noch scheint baber bie Urt, von der Dungung anszugehen, um hieraus bie Refultate zu folgern, benn

- 1) können wir ummöglich für alle Dungungen eine gleiche Kraft in der Witkung und Ausbauer ans nehmen, da 3. B. der frische Mift, nach viels fältiger Erfahrung, eine schnellere Ausfaugung, als der alte schon zergangene Woder, erleidet;
- 2) welches ift der richtige Moment, den Dung gerade auf ben Acter zu bringen nach feinem relativen Berhaltniffe jum Boden?
- 3) ber Dung ift in jedem Augenblicke durch bas Ent:

weichen ber Gasarten und feine Zerfestung einer Beranberung unterworfen; enblich

d) aber aus dem schon erwähnten Grunde: welches ift nämlich die Periode, in-welcher die Pflanze aufhört, ihre Rahrung aus der Erde zu ziehen? Um dieses aber zu ermitteln, mußten wir im Stande sein, die genaue Grenze der Wirtung der Fruchtbank keit des Bodens in Ansehung der Mittheilung auf die Pflanze zu bestimmen, und dies ist wohl seibst dem schärfften Ange des tiefdickenden Forschers unmöge lich, da das Amalgamiren des Reichthums des Bordens mit der Fähigkeit der Pflanze, solchen auszunehr men, unserm Auge unsichtbar vor sich gehet.

Man hat oft behauptet, daß es Boden gebe, der nur der Bearbeitung und keines Dunges bedürfe, und dies wurde wohl den flatistischen Calcul ganz unmögi lich machen. Doch beruhet diese Behauptung wohl nur auf einem Irrthum. Allerdings giebt es Boden, welcher durch undenkbare Ruhe einen fast unerschöpfi lichen Reichthum von todtem Dumus, theils durch eigene Berasung, Weidemist, Anschwemmung u. s. w. gesammelt hat, dessen äußere undurchlässige Arnme die Kohlensaure und den Extractivstoff, welche, boch nur durch den nöthigen Zutritt des Oxygens *) und

^{*)} Ober nach Sauffure's Beobachtungen und Erfah: rungen, daß das Orngen fich mit dem Lohlenftoffe verbinde und ihn entführt, wodurch der humus zum Lebergange in die Pflanzennahrung praparist wird.

der Jenchtigkeit zur Fruchtbarkeit verwandele wird, fähig ift, zur Pflanzennahrung zu dienen, fest bindet und der Entweichung unfähig macht. Ein solcher Boden wird durch gehörige Bearbeitung, Menschens alter hindurch, Reichthum genug in seiner Oberstäche gesammelt haben, und vermöge der Capillarität von den unteren Erdschichten herauf ziehen, und so in Stand gesetzt sein, lange des Dunges zu entbehren; doch wird auch endlich seine Kraft sich erschöpfen, sos bald der vegetabilisch animalische Moderhumus zers setzt ist, und kann folglich bei einem solchen nie ein Beharrungszustand ohne äußere Ergänzung des entz zogenen Reichthums entstehen.

Man könnte jedoch geneigt werden, eine dritte Potenz anzunehmen, welcher der Name strahlende. Thatigkeit beizulegen ware; bliebe jedoch deswegen den Grundprincipien der Herren Antoren tren, welche die Fruchtbarkeit als Product des Reichthums und der Thatigkeit (Krast) des Bodens annehmen. Diese eigenthümliche Krast, wie sie von Wulfen nennt, verbunden mit dem Reichthume sind aber Beide nur als ein Organismus zu betrachten, in welchem die Krast nur zur Berarbeitung des Reichsthums dient, und ihn durch die Berdauung zum Uebergange in die Psanze vorbereitet; doch liegt eben diese Krast als todte Krast im Boden, sobald sie keinen Reichthum zu verarbeiten hat. Sie dient

folglich hier nur als tobtes Mittel jum 3wede; das perpetnum mobile aber, welches eben biese todte Rraft gur lebenben, wirfenben Rraft verwandelt, und diese wiederum fabig macht, den Reichthum ju verarbeiten, folglich bas lebende Element ift, was ich Arablende Thatigfeit nenne, und diefe ift es, welche die beiden andern zu veränderlichen Factoren umichafft. - Unter biefer ftrablenben Rraft verstehe man die Einwirkung des Lichtes, ber Barme, wie aller atmospharischen Einwirfungen auf unsern Weltforper, und biefe icheint nicht unbedeutend gn fein, um une burch beren Ermittelung befto naber jum Ziele zu führen. — Wie fehr aber bie Witterung auf das Gedeihen einwirft, beweiset, daß bei einem porosen Boden die Entweichung bes humus bei weis tem fcneller, ale bei einem feften, vor fich geht. Ich enthalte mich übrigens jedes Urtheils über den Unterfcbied, welchen von Bulfen über ben guruck bleibenden Reichthum in ben verschiedenen Mernten annimmt, ba, meines Erachtens, erft bann ein rich: tiger Zahlenwerth festgesett werben fann, wenn uns Die Erfahrung binlangliche Facta geliefert bat. Die Data, welche uns bis jest ju Gebote fteben, tonnen wir nur aus der Dreifelderwirthschaft entnehmen, und auch bann nur durch das Berhaltniß ber nahrenden Theile, welche jede Rornart in fich enthalt, wie g. B. Gerfte zu Roden wie 68 : 84 :c. hinfichtlich bes

Erfabes des Reichthums durch Berafung, wie auch bes Berhaltniffes bes Korns jum Strobe, find Die fo belehrenden Schriften bes herrn Staatsrathes Thaer, Brn. Blod, Brn. Freiheren v. Boght, Drn. v. Thunen und Brn. v. Bulfen besonders zu beachten, und daher hier unnöthig, die Zahlenverbaltniffe ju wiederholen. - Einige Berfuche, sowohf mit Cerealien als auch mit Diadelrhiften angestellt, ergaben, daß die Pflanze gang ohne die beiden Factor ren (Reichthum und Fruchtbarkeit nämlich) gedeihe, in fo fern folche als Bestandtheile der Erde betrachtet werden. Es ergab fich sowohl von Rocken, als auch Erbfen in einzelnen Berfuchen, baß folche im Baffer, gang ohne Erde, fondern nur mit gepulvertem Glafe überbectt, nicht allein in Salme ichoffen, fondern auch Früchte trugen, bie an nahrendem Gehalte den, auf dem Lande gewachsenen nichts nachgaben, wie eine barüber angeftellte demifche Unalpfe ergab; das zu den Versuchen angewandte Waffer war aber keinesweges Fluß: oder Brunnenwaffer, worin man berechtigt mare, Bestandtheile aufgelofter Erden gu vermuthen, fondern reines biftillirtes Baffer, welches oftere erneuert murbe; übrigens murben Diefe Berfuche ben Ginwirkungen ber Atmofphare aus: gefest. Eben fo zeigte ein, bei biefiger Refident auf reinem Blugfande, volligem Unlande, angeftellter Berfuch, daß, nachdem die Oberschicht abgetragen'

und das land in Rivean mit dem Waffer gefest war, folches auhaltend gute Aernten trug.

Diese wenigen Versuche können zwar nicht zur Rorm dienen, bennoch führen fie uns zu neuen Versmuthungen; bestätigen sie fich: fo find wir wohl ber rechtigt zu folgern,

- 1) daß nicht ber Reichthum und die Araft des Bos bens allein diejenigen Potenzen feien, welche die Fruchtbarkeit hervorbringen, sondern, daß die Anziehungskraft der Bodenarten auf die ftraß; lende Thätigkeit verschieden sei, und aus ihr die Bestimmung der Potenzen hervorgehe;
 - 2) daß nicht der humus allein im Boden die Fruchtbarkeit ergebe, sondern daß feine Einsaus gungskraft und deffen leichtere Austösbarkeit durch das stärkere Absorbitionsvermögen, wosdurch er sich selbst austösk, durch die ftrahlende Thatigkeis verstächtigt und so wieder in Gassform resorbirt der Pflanze strahlenförmig zuge, führt wird.

Rehmen wir inn diesen dritten veränderlichen Factor an, so andert sich auch hierdurch die von dem Herrn von Bul fen aufgestellte Formel, welche nur bei immer gleichem Einflusse der Atskosphäre anwende bar ist. Es ist nun noch die Frage: ob die Fruchte barkeit des Bodens durch den entschieden erwiesenen, nen hinzugekommenen Factor in geometrischer oder

arithmetrischer Progression abgeandert werde? welches nur durch hinlanglich angestellte Bersuche ermittelt werden kann. hier ist die Grenze der Theorie, und wir betreten das Reich der Practik, um don dieset zu erwarten, in wie fern beibe übereinstimmen.

Wir betrachten folglich, nach Obigem, den Reicht thum, der, vereint mit der Kraft, producirende Fruchts barkeit ift, und wiederum aus zwei Factoren, dem Reichthum des Erdbodens und dem Reichthum der Atmosphäre, besteht, vorerst als einen einfachen Factor, um die Formel des Herrn von Wulfen, welche bloß speciell, in bestimmten Zahlen, aus genommen ist, allgemein in Buchstaben auszudrücken, und auf solche Weise beizubehalten. Rach herrn von Wulfen ist Kraft mal Reichthum gleich Fruchtbarkeit, oder KR = F.

Die Fruchtbarfeit eines Bobens nach vollendeter reiner Brachbearbeitung tonnen wir, nach herrn von Bulfen, gleich (K + 1) R = F nehmen.

Es fei nun der reine Ertrag eines Bobens a Scheffel Rocen. Man denke fich diese Größe a mit noch einer beliebigen Große m multiplicirt bergestalt, daß

(K) R = ma;

nach ber ersten Vernte bleibt alfo an Reichthum

Rach einer zweiten reinen Brachbearbeitung ift bie Fruchtbarkeit baber

$$(K+1)$$
, $(R-a)$

und da beiber Aernten Ertrag sich wie die Fruchtbars keit verhalten mussen: so sei die hierbei zu berechnende Bruchtbarkeit — X und folglich

$$(K+1) R: a = (R+1) (R-a): X$$
folglich . $X = a \left(\frac{R-a}{R}\right)$

Es fei der Unterschied zwischen dem ersten und zweiten Ertrage = U durch Erfahrung aufgefunden: fo fann dieses U zum X zugenommen werden; es ming baber

$$a = a \left(\frac{R-a}{R}\right) + U$$

aus diefer Gleichung der Werth des R durch a und U auf folgende Weife bestimmt werben:

$$a = a \left(\frac{R - a}{R}\right) + U$$
folglich
$$Ra = aR - a^{2} + RU$$
folglich
$$RU = a^{2}$$
folglich
$$R = a^{2}$$

Da nun nach oben (K+1) R = am und auch

$$\left(R = \frac{a^2}{U}\right)$$
: fo fege man Statt R beffen Werth $\frac{a^2}{U}$

es erfolgt hierdurch

$$\frac{(K+1)}{U} = am$$

folglich
$$(K+1)\frac{a}{II}=m$$

folglich .
$$\frac{Ka}{U} + \frac{a}{U} = m$$

folglich . $Ka + a = Um$

folglich . $Ka = Um - a$

folglich . $K = \frac{Um - a}{a}$

Wenn alfo ber Ertrag ber erften Aernte a Scheffel

$$R = \frac{a^{a-1}}{U} \quad \text{and} \quad R = \frac{Um - a}{a}$$

Auf diese Weise kann nun der Reichthum auch bei jeder folgenden Aernte, bei vorher gefundenem Unterschiebe, gefunden werden. — Diese hier erhals tene, abstracte Formel sei durch folgenden concreten. Fall erläutert.

Es fei der robe Ertrag eines Bodens nach der erften Brachbearbeitung, (beffen Fruchtbarteit durch (K+1) R ausgebrückt wird), a=6 Scheffel, und gur

¹⁾ In dieser Formel ift der Reichthum durch Rausgedruckt, als nur allein der Erde, ohne Rucksicht auf Atmosphäre, angehörig betrachtet; da dieses nun aber nicht unbe-, dingt der Fall ift, indem, wie schon oben bemerkt ift, viele Wegetabilien ihre Nahrung allein und nur aus der Atmosphäre entnehmen können: so muffen, um der Allgemeinheit dieser Formel ihre Richtigkeit zu geben, auch noch mehrere Beobachtungen, hauptsächlich in dieser Hinsicht, Statt finden.

Bequemlichteit ber Rechnung fei bafür 6 × 00 = 300 gewählt, folglich

$$(K+1) \quad R = 360.$$

Da also bei ber erften Brachbearbeitung ber Bos ben a = 6 Scheffel bervorgebracht bat: fo muß, nach Thaer'ichen Grundfagen, ber Reichthum bei ber zweiten Aernte als R - a betrachtet werben. Rach einer zweiten reinen Brachbearbeitung muß baber bie' Fruchtbarfeit (K+1) (R-6) fein, und um au berechnen, wie viel ber Ertrag X ber zweiten Brach: bearbeitung fein werbe, fo lehrt dies folgende Proportion:

$$(K+1) \ R:6 = (K+1) \ (R-6): X.$$
 Dieraus folgt $X=6 \ \left(\frac{R-6}{R}\right)$.

Dun fei burch Erfahrung gefunden, daß der Unter: fcied bes zweiten Ertrages gegen den erften & Scheffel betrage: fo muß daber diefer Unterschied, ju dem leg: ten Ertrage hinjugefügt, den erften Ertrag hervor bringen, folglich muß $6=6\left(\frac{R-6}{R}\right)+\frac{1}{2}$ fein, und hieraus folgt, bag ber Reichthum beim zweiten Ertrage = 72 angenommen werden fann.

11m nun auch die Rraft bei diefem zweiten Ertrage finden zu fonnen, muß folgendes Berfahren beobachtet werben: Rach oben ift (K+1) R = 360. nun R = 72 gefunden, folglich K+1=5 und

folglich R = 4. Wenn alfo ber Ertrag ber erften Uernte 6 Scheffel ift, und ber ber zweiten Aernte 5½ Scheffel: so ift ber Reichthum 72 und die eigens thamliche Araft 4. Bei jedem anderen Ertrage als 6' (für a gefeht), und bei jedem anderen Unterschiebe ½ (166 U geseht) in obiger allgemeinen Formel

$$a = a \left(\frac{R - a}{R}\right) + U$$

marbeifich alfo auch ein anderes R ergeben muffen.

Der Neichthum eines jeben Bodens in absolato, nach vorheriger Bevbachtung der ersten Aernte, des Rohertrages (a) und der Unterschied derselben von der zweiten solchen Aernte (U), wird also nach vorher gefundener Formel $\mathbf{R} = \frac{\mathbf{a}^2}{\mathbf{U}}$ gefunden, wenn man das Quadrat des ersten Rohertrages (a²) durch die Differenz des Isten und Zten Rohertrages dividirt. — Aus diesem Bisherigen, nämlich die besonders im Jahlen angegebene Formel des Herrn von Wnifen durch Buchstaben im Auseneinen ausgedrückt zu has den, ergiebt sich solgender Lehrsah, der in seinen Folgerungen höchst fruchtbar und durch die Nebenum: stände jedes Bodens insbesondere modificitt, auch in Bergleichung mit andern landwirthschaftlichen Schrift: stellern, sich vollkommen bestätigt.

Es fei der Reichthum eines anderen Bodens = r, der erfte Robertrag = b, die Differenz der ersten und

sweiten Aernte = d: fo muß ber vorigen Formel analog.

$$\mathbf{r} = \frac{\mathbf{b}^*}{\mathbf{d}}$$
 und daher $\mathbf{R} : \mathbf{r} = \frac{\mathbf{a}^*}{\mathbf{u}} : \frac{\mathbf{b}^*}{\mathbf{d}}$

woraus also das Gesetz folgt: daß der Reichethum zweier verschiedenen Boden in absoluto sich gegen einander verhält, wie die Quadrate ihrer ersten Erträge die vidirt durch ihre Differenzen des ersten und zweiten Ertrages.

In der Fortsetzung diefes Auffates werde ich mich auf diesen Lehrsat bernfen, und in Berbindung mit der früher erwähnten firahlenden Thatigfeit abandern und anwenden.

XIII.

Bersuche über die Wirkung des Gypses.

(Aus bem Grabowichen Diftricte eingefandt.)

Nro. 1.

Es wurden circa 6000 | Ruthen Acter, welcher jum Theil bemargelt und mit Erbfen befaet war, gegypft, und zwar & auf die | Ruthe.

Der Acter war gewöhnlicher Rockenboden, und es war die zweite Saat; der Margel war in die Brache gefahren. Die Erssen wurden gegypft, als fie das dritte und vierte Blatt bekommen hatten, und zeichneten sich diejenigen nur aus, wo gemärgelt war. Der nicht gemärgelte Acker wurde zweimal gegypst, und jedesmal eben so stark, als der gemärgelte; allein diese Erssen hatten fast gar keinen Bprzug vor denz jenigen, welche nicht gegypst noch gemärgelt waren, und kann ich kaum das zweite Korn rechnen, auch im Stroh waren sie nur sehr schlecht, obgleich die andern Erbsen vorzüglich gnt im Stroh waren, denn ich habe noch über 100 Fuder eingefahren; allein im Lohnen werden sie nur schlecht sein, da sie von der Dise beschnirtt wurden und reichlich ztel der Schoten zusammen getrocknet sind.

Es scheint sich übrigens immer mehr zu erweisen, daß der Gops auf leichtem Boden nur sehr wenige Dienste leistet, und man kanm die Kosten vergütet erhalte.

Auch hatte ich 1000 Muthen nicht gemergelten Acters mit Gerste besäet; diese ließ ich gleichsaus gypsen und auch & auf die Muthe nehmen. Dies war die dritte Saat; allein zweimal gut gedungt, nämlich einmal in der Brache zu Rocken und nachber in der zweiten Saat zu Rartoffeln. Der Acker war auch nur gewöhnlicher Rockenboden; jedoch fanden 200 Muthen, welche nicht begypst waren, bedeüstend schlechter. Ich kann es aber nicht behaupten,

 ${\scriptstyle \text{Digitized by } Google}.$

ob dies allein von dem Richtgypfen herrührte, oder weil hier nur schlechter Dung hingefommen, nämlich Lagelohner: Dung, welcher sehr mit heide und Lan: nennadeln vermengt gewesen war.

Gegypft wurde die Gerste, als das Blatt sich brehte.

Im Garten war eine kleine Stelle mit Raps ber sat, und glaube ich, daß der Gyps, welcher im Frühjahre ausgesäet wurde, hier ziemliche Dienste that, denn die Pflanze sah im Frühjahre sehr schlecht ans, erholte sich aber zusehends nach dem Gypsen. Da der Ort nur klein und ich auch nicht zur Stelle war: so ist nichts unbegypst geblieben, und kann ich daher auch nicht angeben, in wie sern der Gypst geholsen.

Bedentin, ben 28 October 1831.

C. F. Buhring.

Nro. 2.

Die bisher hier und da öffentlich bekannt gemachten Erfahrungen über die Anwendbarkeit des Gopfest bestimmten mich, das mir geschenkte Quantum Gypsäberall versuchsweise in Anwendung zu bringen. Demnach wandte ich solchen folgendermaßen an:

- 1) auf Flachs in ichwerem ichwarzem Gartenboben;
 - 2) auf Erbfen in gemärgeltem, erft feit einigen Jahren ausgebrochenem Mobrboben;

- 3) auf Sommer : Raps und untergefaete Reefaat in schwerem Lehmboben;
- 4) durch eine Abgabe von Syps an den holzwarter Schmidt ju Salte auf hafer und Grasfar mereien.

Die Aussaat ift zu verschiedenen Zeiten und flets bei trockener Bitterung und kurz vor einem Regen beschafft worben, fie ift namentlich beim Sommers Raps zu verschiedenen Malen auf neuen Stellen wies derholt, aberall bei diesen Frachten ohne den minde: ften Erfolg; boch hat es mir gefchienen, als wenn Diejenige Diesjährige begopste Aleefaat vor der nicht begypsten einen Borjug hatte, welches fich mit Sicher: beit im nachken Jahre wohl erft mochte erfennen laffen. Da nun auch bei ben hiefigen 10 Sanswirthen und mehreren Budnern, fo wie bei bem Schulmeifter, fein Erfolg des Gopfens bemerft worden ift: fo ficht es jur Frage, ob bier überaff bie Begypfung ju bunne gefcah in ber Urt, wie man eine bide Rornfaat ju fden pflegt, ober ob bie Eigenschaft bes Acters, -Die aberall falt, beringt und auf Bauerfelbern theil: weife mangethaft in ber gewöhnlichen Bestellung, als Pflagen und Eggen, ift, - biergu die Berantaffung Daß meine Erbsen nach der Begopsung fich bor ben andern nicht auszeichneten, fchreibe ich bem miedrigen Moorboden und ber Steifheit bes Aders, burch frühere Raffe, bei ber Beftellung gu.

Resultat, welches die Begypsung, der Erbsen zu Maalck nach meiner eigenen Ueberzeugung gegeben hat, spricht unzweidentig für die Auwendbarkeit des Sypses zu dieser Fruchtgattung. Der Boden zu Maalck war ein früher gemergelter, sandig lehmiger milder Boden. Daher halte ich dafür:

Riedriger, naffer, kalter und schlecht bestellter Boben eignet sich bei gewöhnlicher und durch die Rostbarkeit einer vielleicht mit Erfolg anwend: baren drei: bis viermal stärkeren Be: gypfung nicht für solche. Dagegen wird er seine Wirkung auf mildem fandigem Lehmboden nie verfehlen.

Careng, ben 5ten Rovbr. 1831.

G. J. G. Mangel.

Nro. 3

Erfter Berfuch.

Auf 35 Muthen Rocken nach Rocken, also zweite Saat, wurde 1 Centner Gyps ausgestreuet, der Bosten war niedrig und kalt, die Pflanzen von dem im Mai beinahe acht Tage anhaltenden Nachtfroffen sehr kranklich und schwach.

3weiter Berfuc.

Auf 50 DR. Rocken erster Saat wurde 1. Centner Eines gestreuet. Der Acker war gleichfalls falt und Die Planzen hatten burch die frabere Ralte febr getitten.

Dritter Berfuc.

Auf hafer in der dritten Saat, wo juvor zweis mal Rocken gewesen war, wurden auf 145 DR. 2 Centner Syps ausgestreuet. Der Boden war dies drig und kalt, die Pflanzen gelb und kranklich.

Bierter Berfuch.

Auf einschürige Wiesen ftrenete ich auf 101 GR. 3: Centner Gpps.

Fünfter Berfuch.

Auf zweischurige Wiefen ftrenete ich auf 4 □R.
\(\frac{1}{2}\) Centner Gpp6.

Die gegypsten Stellen wurden genau mit Pfahlen bemerkt, damit man in den Terrains nicht irren konnte, es ergab sich aber, daß in der Aernte bei den Bersuchen ad 1, 2 und 3 nicht der mindeste Unter: schied zwischen den gegypsten und nicht gegypsten Früchten, auf gleichmäßigem Boden, zu finden war.

Ad 4 war bei ber Aernte bas Untergras etwas bichter und die Merlen und Blumen fraftvoller und faamenreicher, wie die auf dem angrenzenden gleichen aber nicht gegopsten Boden.

Ad 5 war fein Unterschied bemerfbar.

Sammtliche Bersuche wurden des Morgens zwifden 4 und 5 Uhr, da Pflanzen und Gräser noch hin: länglich mit Thau bedeckt waren, gemacht. In den ersten 8 Tagen, nach Anwendung des Speses, war

troune und warme Witterung, nachher erfolgte abs wechselnd Regen.

Obgleich ich durch diese Versuche kein anziehendes Resultat erhalten habe: so bin ich doch geneigt, im nächsten Frühjahre mit einigen Centnern Spps ähn: liche Versuche zu wiederholen, weil ich glaube, daß ein früheres Sppsen, allenfalls Anfang Mai's, wirks samer ift, da ich dieses Jahr erft in den ersten Tagen des Junii die Anwendung desselben beschafft habe.
Probst-Woos, den 4ten Septhe. 1881.

P. E. Bufd.

Nro. 4.

- 2. Die Begoppfung wurde auf 1 Drombt Erbfen Aussaat versucht.
- b. Den Boden, wo die Erbsen gesäet waren, kann man wohl nur zur vierten Classe als bonitirt ans nehmen, mithin der beste vom Sofacker; der Acker war in der ersten Saat als Brache zu Rocken frisch gemärgelt, dadurch also in Gäte verbessert, die Erbsen aber waren in der zweiten, als im fetten Saferschlage gesäet.
- c. Bel Uebergypfung ftanden die Erbfen icon recht foppig.
- d. Das Gypsen geschah, weil ber Gyps erft spat ju erfangen war, am Zten Junii des Morgens, wo es recht fart gethauet hatte, das Wetter

- war am Morgen neblicht, und am Nachmingage reguete es.
- e. Spaterhin konnte man nicht aber vielen Regen klagen, doch so viel, daß der Acker nicht ohne Frucht war.
- 1. Eine Ecke von ungefahr 1 Scheffel Aussaat ließ ich unbegypfet, bemerkte aber, baß der begypste Theil fich im Wachsthum vorweg hielt, auch mit mehr Bluthen war derfelbe behangen, beim Abmahen waren fich beibe Theile im Stroh gleich, doch waren mehr Schooten an den bes gypsten.
- g. Das Verhältnis vom Lohnen beiber Theile kann ich nicht angeben, da Alles zusammen einge: fahren und gelegt worden ist.
- h. Auf 1 Scheffel Aussaat Gerfte ließ ich zu bersels ben Zeit auch gypfen; ber nebenftehende nicht gegypste war fich mit vorgenanntem gleich, auch durchaus fein Unterschied zu erforschen.
- i. Auf Alee habe ich, weil es zu spat und der Alee zu groß war, nicht gegypfet, obwohl er den Wachsthum desselben am mehrsten befördert.
- k. Gefäet ift ungefähr auf 1 Scheffel Aussack, ober auf 80 DR., 1 Centner Gpps.

Rach meinem Erachten muß aber bas Sppfen im Fruhjahre durchaus eher begonnen werden, als im Mai, gewiß reitt die Araft dann mehr, weil die Frucht noch jart ift, auch pflichte ich gern bei, daß der Gpps für den Landmann, wenn vorzüglich die Witterung paßt, als Dungmittel eine große Beihalfe ift.

Biengow, ben 6ten Detbr. 1831.

2B. Soleiermader.

XIV.

Bemerkungen über die Anwendung des Sppses.

(Bom herrn Penfionair Dabel in Cammin.)

Es war nicht meine Absicht, Berfuche über ben alls gemeinen Rugen bes Gppfes anzustellen, ba biefer wohl als bekannt angenommen werden kann; ich wänsichte nur zu ermitteln:

ob fich diefe wohlthätigen Birkungen auch auf Früchte erstreckten, die auf gemärgeltem Acker gebauet worden, und in welchem Maake?

Ein geehrtes Mitglied unfers Districts hatte früher, — gestütt auf rationelle Grunde, vereint mit eigenen Erfahrungen, — Zweifel hierüber aufgeworfen, und ich selbst war geneigt, dieser Ansicht beizupslichten; desto angelegentlicher war ich aber bemaher, durch meine Bersuche Licht hierüber zu erhalten, und ich beehre mich, meine Resultate dem hochachtbaren Districte borzülegen.

Leider war mein rother Alee erfroren; ich mußte also meine Bersuche auf weißen Alee beschränken, und zufällig befand sich in meiner Weide ein Ort von ungefähr 24 Scheffeln Aussaat, der noch nicht ges märgelt war. Bon diesem ungemärgelten Acker maß ich 120 Muthen, so wie auch von dem daran gränzenden gemärgelten, ab, und bestreuete beide mit Spps. Auf beiden war die Wirfung gleich; beide Stellen zeichneten sich gegen die nicht gegypsete Weide sowohl durch dunkelgrüne Farbe, als auch durch Ueppigkeit aus, und zwar

bie gemärgelte Fläche in einem gewiß eben fo boben Grabe, als die nicht gemärgelte.

Obgleich es mir nicht möglich war, den Alee von beiden Richen maben und alsdann wägen zu laffen, wodurch der Versuch allerdings sehr an Schärfe ges wonnen haben würde: so war der Augenschein him länglich, nm den Beweis zu führen; ich wurde aber noch mehr überzeugt, da ich den Spps auf Erbsen anwandte.

Meine Erbsen waren sammtlich auf gemärgelten Boden gesäet, und auch hiervon übergypfete ich 120 Nuthen. Dier war der Unterschied noch ause sallender, denn diese 120 N. zeichneten sich außerzordentlich gegen die übrigen aus, und ich fuhr S. Ins der von diesem Orte ein, da ich von andern 120 N., die hiermit gränzten und wo der Acker gewiß eben so

gut war, fast ein Fuber weniger einfahren mußte; ich habe 191 Scheffel von obiger Flache gebroichen, bin aber leiber noch anger Stande, genau ju bestime men, wie viel ich von den übrigen brefchen werbe, ba es mir unmöglich mar, mehrere allein ju fahren; fo viel ergiebt aber der Augenschein, daß ich mindes ftents für ben Scheffel Ausfaat zwei Rorner weniger haben werde. Auch einer meiner Rachbaren batte feine Erbsen sammtlich auf gemärgeltem Ucker gefäet und sammtlich gegopset. Die Wirkung war unger heuer, und obgleich ber Boben nicht ber befte mar, habe ich fast nie schönere Erbsen gesehen. Recht auf fallend war hier aber ber Unterschied zwischen gegpo: feten und ungegppfeten ju feben, benn es hatte ber . Saer, ber ben Gpps ansgestreuet hatte, an einem febr bedeutenden Berge farte Burfe gemacht, und bier fanden die Erbsen so ungleich, daß man jeden Wurf fchr beutlich gablen konnte; dort, wo ber Ones bick bingefommen mar, fanden die Erbfen in jeber Sinficht ausnehmend icon, im Gegentheil aber bort, wo ber Spps nur bunne, ober vielleicht gar nicht hingeworfen war, ftanben fie gang elend.

Aus diesen Thatsachen scheint mir hervorzugeben, daß:

ber Gpps auf gemärgeltem Boben eine gleiche Wirkung außert, als auf ungemärgeltem; ich werde aber im kommenden Jahre meinen Bersuch,

namentlich mit rothem Mabellee, fortfehen, und bie Resultate, — wenn es mir erlaubt fein sollte, ebens falls bem geehrten Diftricte vorlegen.

Cammin, ben 10ten Decbr. 1831.

g. Dabel.

XV.

ABann muß man den Gops auf Erbsen anwenden?

(Aus bem Zeterowichen Diftricte.)

Frage.

"Zu welcher Zeit werden Erbsen am vortheilhaftesten mit Gpps bestreuet? oder: wirft der Gpps nicht allein auf das Blatt, sondern auch auf die Wurzeln der Erbsen?"

Berfuch.

Man wählte Beizenboben nahe an einer Märgels grube, welcher nach Dung in reiner Oreeschbrache Beizen und-Gerste getragen hatte, von möglichst gleicher Beschaffenheit, und bestimmte 4 Muthen zum Versuche, getheilt in vier gleiche und ähnliche Beete. Alle wurden den Isten Mai nach einem wars men durchdringenden Regen umgegraben, und

Nr. 1. = 1 \(\sum \text{R.}\) bestet mit 1 & Erbsen, welche nutergehaft und sogleich mit 1 & Syp8 bestreuet wurden;

Nr. 2. = 1 DR. eben fo befaet ohne Unps.

- . 3. = 1 . besgleichen.
- . 4. = 1 . besgleichen.

Am 16ten Mai waren alle Ethfen gut und gleiche mäßig aufgelaufen. Es wurde an diefem Tage Nr.2 bestreuet mit 1 & Spps.

Um 30ften Mai hatten die Erbsen aller vier Abstheilungen, ohne sich im Ansehen zu unterscheidens, ungefähr eine Lange von Soll erreicht, und wurde an diesem Tage Nr. 4 mit 1 W Gyph bestrenet. — Nr. 3 blieb ohne Gyph.

Bemerfung.

Der Mai war kalt und naß. Erft Mitte Junii, bei fruchtbarer Witterung, zeigte sich die Wirkung des Enpses an den Erbsen aller drei Abtheilungen durch höheren Wuchs und dunklere und größere Blackter; immer mehr in der letzen Salfte desselben. Die heftigen Regengusse zu Ende dieses Monats brachten alle gegypste Erbsen völlig zum Liegen, wogegen die nicht gegypsten Erbsen ihre normale Stellung behielten. Im Julius richteten sich die gegypsten etwas empor, blieben aber dennoch platter, und zeichneten sich fortwährend aus durch dunkleres Grün. Im August siel die Farbe der gegypsten Erbsen in's Schwärzliche, die der nicht gegypsten in's Gelbliche. Erkere singen an, nach unten keckig zu werden und zu faulen.

Digitized by Google

Um 24sten August bei volliger Reife erfolgte bas Maben, und nach gehörigem Austrocknen die Aernte mit folgendem Resultat:

Nr. 1 an Maffe 16 %, hievon Korn 5 % 18 Loth,

. 2 . . 16 . . . 5 . 14 .

.4 . 16 . . 5 . 18 .

welches jur Antwort biene.

Es zeigt fich also hier die Wirfung bes Sposes gleich auf allen drei Abtheilungen, aber auch als Urssache des Lagerns und des gringern Ertrages, welches nur der Unfundige im Allgemeinen zum Nachtheil des Sposes auslegen wurde.

3m Rovember 1831.

Ein Mitglied bes Teterower Diffricts.

XVI.

Stwas über erfrorne Kartoffeln.

(Bon bem Gutsbefiger herrn belb auf Rl. Roge.)

So fehr oft hort man die Alage von den kleinen Leuten auf dem Lande, daß ihnen die Kartoffeln aus Mangel an Keller und oft auch durch unvorsichtiges Berwahren in Miethen erfroren find, und sie dadurch sinen bedeutenden Verlust für das ganze Jahr haben; micht allein, daß ihnen dies jest unentbehrlich gewor:

bene Rahrungsmittel fehlt, fie muffen bies burch Korn erfegen, welches oft für fie faft unerschwinglich Biele Bemuhungen, Diefe wohlthätige Frucht ift. In eine trocine Substanz zu bringen, mißlangen ents weder, oder maren auch ju foffpielig und zeitraubend, als daß vorzüglich für die kleinen Leute dies anwends bar fein fonnte. Durch das größte Uebel, welches der Rartoffel widerfahren fann, das Erfrieren, wurde ich auf die vielleicht zwechmäßigfte Behandlung, die Rartoffel in trodue Substanz zu verwandeln, geführt. Bei einem ziemlich farten Kartoffelbau, welchen ich in Linftow gur Unterhaltung meiner Brennerei betrieb, war es nicht immer möglich, die Lartoffeln beim Eine bringen ans den Miethen in den Borrathsfeller bei ber Brennerei bor bem Erfrieren ju fichern; fo ging es mir auch einmal bei heftiger Ralte. Biele Rartofe feln hatten fart vom Froste gelitten; einige Lage bar: auf folgte rasches Thanwetter, und ehe die einge brachten Rartoffeln verbraucht werden fonnten, than: ten diese auf und fingen an, sich anzustecken. ich dies recht gewahr wurde, war es fo übel gewors den, daß ich über 100 Scheffel, dem Ansehen nach in verfaultem Inftande, herauswerfen ließ. im Freien thauten die Kartoffeln bald auf, bald froren fie wieder. Go lagen fie bis jum Fruhjahr, wo die ftrenge Fruhjahreluft fie trocfnete und meine Enten fich darüber hermachten, um fie ju verzehren. Gie N. Annal. 18. Jahrg. 1fte Salfte.

verfchmabten babei alles Fintter, lebten nur biervon und wurden dabei fett. Dierauf aufmerksam gemacht. untersuchte ich die Kartoffeln, und fand, daß die Schale unr gang locter über bas burchaus getroets nete und vom Baffer befreiete Dehl faß. 3ch wollte Bersuche anstellen, ob fich auf diese beschriebene Beise nicht Kartoffeln, an ber Sonne getrochnet, als trocine Subftang wenigftens jum Diebfutter ges brauchen ließen? Doch fam ich wieder davon ab, bis ich auf der Verfammlung des Vatriotischen Vereins. in Teterow wieder angeregt wurde. Beim Deffnen einer Miethe im verfloffenen Fruhjahre, woraus im Winter bei heftigem Frost schon Kartoffeln geholt und wohl einige Deffnungen nicht ganz wieder ange: fcoloffen waren, fanden fich etwa 1 Scheffel Kartof: feln total erfroren und waren bem Anschein nach fcon in Baulniß; ich ließ fie forgfältig auflefen, in: einem Rorbe durch Eintauchen ins Waffer rein mas schen und fo theilweise auf der Darre und an der Sonne trodnen, welches außerorbentlich leicht ging. Darauf übergab ich fie bem Muller Bog in Wockernjum mablen, und freute mich, wie er mir nach einis ger Zeit bas Dehl brachte, welches dem Gerftenmehl gang abnlich fab und auch im Geschmack ihm abnlich war. Dag bies Debl jum Biebfutter brauchbar iff. babon bin ich fest überzeugt; ich glaube aber auch, daß es felbst möglich ift, Brot davon zu backen, und.

habe deshalb einen Versuch gemacht, wooon ich so frei bin, der verehrlichen Versammlung eine Probe vorzulegen, und glaube ich, daß die dußerst leichte Procedur, auf diese Art das Mehl ber Kartoffeln trocken und dauernd zu erhalten, einige Ausmertsams keit verdient.

Al. Roge im Rovember 1831.

XVII.

Etwas über das Rothen des Hanfes.

(Bon bem Gutsbefiger herrn beld auf Rl. Roge.)

Bei den verschiedenen Ansichten, welche in der diest jährigen Frühlings Versammlung der Mitglieder des Patriotischen Vereins, Teterowschen Districts, über das Röthen des Hanfes, und welche die beste Methode sein möchte, um diese Arbeit leicht zu beschaffen und zugleich dem Baste eine dem russischen Hanf eigene Kraft zu erhalten, außerte auch ich etwas über meine Art, den Hanf im Wasser zu röthen, die mir die jest unter den mir bekannten Arten zu röthen als die leichteste und sicherste erschienen ist.

Die Aufgabe bes verehrten herrn Directors bes Teterower Diffricts, meine Methode schriftlich in ber nachsten Versammlung mitzutheilen, will ich vers fuchen zu lofen.

10 -

- war am Worgen neblicht, und am Nachmittage reguete es.
- e. Spaterhin konnte man nicht über vielen Regen klagen, doch so viel, daß der Acker nicht ohne Frucht war.
- 1. Eine Sche von ungefähr 1 Scheffel Aussaat ließ ich unbegypfet, bemerkte aber, daß der begypste Theil fich im Wachsthum vorweg hielt, auch mit mehr Bluthen war derselbe behangen, beim Abmahen waren sich beibe Theile im Stroh gleich, doch waren mehr Schooten an den bes gypsten.
- g. Das Verhältnis vom Lohnen beider Theile kann ich nicht angeben, da Alles zusammen einge: fahren und gelegt worden ist.
- b. Auf 1 Scheffel Aussaat Gerfte ließ ich zu bersels ben Zeit auch gypfen; ber nebenfiehende nicht gegypste war fich mit vorgenanntem gleich, auch burchaus kein Unterschied zu erforschen.
- i. Auf Alee habe ich, weil es zu spat und der Alee zu groß war, nicht gegypfet, obwohl er den Wachsthum desselben am mehrsten befördert.
- k. Gefaet ist ungefahr auf 1 Scheffel Aussack, ober auf 80 □R., 1 Centner Gpps.

Rach meinem Erachten muß aber bas Sppfen im Fruhjahre burchaus eher begonnen werden, als im Mai, gewiß reitt die Rraft bann mehr, weil bie

Grucht noch jart ift, auch pflichte ich gern bei, daß ber Gpps für den Landmann, wenn vorzüglich die Witterung paßt, als Dungmittel eine große Bei halfe ift.

Biergow, ben 6ten Detbr. 1831.

2B. Soleiermader.

XIV.

Bemerkungen über die Anwendung des Sppses.

(Bom herrn Penfionair Dabel in Cummin.)

Es war nicht meine Absicht, Berfuche über ben alls gemeinen Rugen bes Gopfes anzustellen, ba biefer wohl als bekannt angenommen werden kann; ich wünschte nur zu ermitteln:

ob fich biefe wohlthatigen Birkungen auch auf Früchte erstreckten, Die auf gemärgeltem Acer gebauet worden, und in welchem Maake?

Ein geehrtes Mitglied unfers Diftricts hatte früher, — gestütt auf rationelle Grunde, vereint mit eigenen Erfahrungen, — Zweifel hierüber aufgeworfen, und ich selbst war geneigt, dieser Ansicht beizupstichten; desto angelegentlicher war ich aber bemüher, durch meine Versuche Licht hierüber zu erhalten, und ich beehre mich, meine Resultate dem hochachtbaren Districte vorzulegen.

Leiber war mein rother Alee erfroren; ich mußte also meine Bersuche auf weißen Alee beschränten, und zusällig befand sich in meiner Weide ein Ort von ungefähr 24 Scheffeln Aussaat, der noch nicht gezmärgelt war. Bon diesem ungemärgelten Acker maß ich 120 Muthen, so wie auch von dem daran gränzenden gemärgelten, ab, und bestreuete beide mit Gpps. Auf beiden war die Wirfung gleich; beide Stellen zeichneten sich gegen die nicht gegypsete Weide sowohl durch dunkelgrüne Farbe, als auch durch Ueppigkeit aus, und zwar

bie gemärgelte Flache in einem gewiß eben fo boben Grabe, als die nicht gemärgelte.

Obgleich es mir nicht möglich war, den Alee von beiden Flächen mahen und alsdann wägen zu lassen, wodurch der Versuch allerdings sehr an Schärfe gez wonnen haben würde: so war der Augenschein hin: länglich, um den Beweis zu führen; ich wurde aber noch mehr überzeugt, da ich den Spps auf Erbsen anwandte.

Meine Erbsen waren sammtlich auf gemärgelten Boben gesäet, und auch hiervon übergypfete ich 120 Muthen. Dier war der Unterschied noch aufe fallender, denn diese 120 M. zeichneten sich außergordentlich gegen die übrigen aus, und ich fuhr 8½ Fus der von diesem Orte ein, da ich von andern 120 M., die hiermit gränzten und wo der Acker gewiß eben so

gut war, faft ein Fuber weniger einfahren mußte; ich babe 193 Scheffel von obiger Flache gebrofchen, bin aber leiber noch außer Stande, genau zu bestime men, wie viel ich von ben übrigen brefchen werbe, da es mir unmöglich war, mehrere allein zu fahren; fo viel ergiebt aber ber Augenschein, daß ich mindes ftend für den Scheffel Audfaat zwei Rorner weniger haben werde. Auch einer meiner Rachbaren batte feine Erbfen fammtlich auf gemärgeltem Ucter gefaet und sammtlich gegopset. Die Wirkung mar unger heuer, und vogleich ber Boben nicht ber beste war, habe ich fast nie schönere Erbsen gesehen. Recht aus: fallend war hier aber der Unterschied zwischen gegop: feten und ungegopfeten ju feben, benn es batte ber Gaer. ber ben Gops ansgestreuet hatte, an einem fehr bedeutenden Berge farte Burfe gemacht, und hier fanden die Erbsen so ungleich, daß man jeden Wurf fehr beutlich gablen konnte; bort, wo ber Spos dick bingefommen war, fanden die Erbfen in ieder Sinficht ausnehmend icon, im Gegentheil aber bort, wo ber Spps nur bunne, oder vielleicht gar nicht hingeworfen war, ftanden fie gang elend.

Aus diesen Thatsachen scheint mir hervorzugehen, daß:

ber Gpps auf gemärgeltem Boben eine gleiche Wirfung außert, als auf ungemärgeltem; ich werbe aber im fommenben Jahre meinen Berfuch,

namentlich mit rochem Maheelee, fortfegen, und bie Refultate, — wenn es mir erlandt fein follte, ebens falls bem geehrten Diftricte vorlegen.

Cammin, ben 10ten Decbr. 1831.

3. Dabel.

XV.

ABann muß man ben Sops auf Erbsen anwenden?

(Aus dem Zeterowichen Diffricte.)

Frage.

"Zu welcher Zeit werden Erbsen am vortheilhafteften mit Gpps bestreuet? oder: wirft der Gpps nicht allein auf das Blatt, sondern auch auf die Wurzeln der Erbsen?"

Berfuc.

Man wählte Weizenboden nahe an einer Märgels grube, welcher nach Dung in reiner Oreeschbrache Weizen und-Gerste getragen hatte, von möglichst gleicher Beschaffenheit, und bestimmte 4 Muthen zum Versuche, getheilt in vier gleiche und ähnliche Beete. Alle wurden den Isten Mai nach einem wars men durchdringenden Regen umgegraben, und

Nr. 1. = 1 DR. befdet mit 1 & Erbfen, welche untergehaft und fogleich mit 1 & Syps bestreuet murben;

Nr. 2. = 1 DR. eben fo befaet ohne Gops.

- . 3. = 1 . besgleichen.
- s 4. = 1 s desgleichen.

Am 16ten Mai waren alle Ethfen gut und gleiche maßig aufgelaufen. Es wurde an diefem Tage Nr.2 bestreuet mit 1 & Spot.

Um 30ften Mai hatten die Erbsen aller vier Abstheilungen, ohne sich im Ansehen zu unterscheidens, ungefähr eine Länge von 3 Zoll erreicht, und wurde an diesem Tage Nr. 4 mit 1 W Syph bestreuet. — Nr. 3 blieb ohne Syph.

Bemerfung.

Der Mai war falt und naß. Erft Mitte Junif bei fruchtbarer Witterung, zeigte fich die Wirfung bes Gypfes an den Erbfen aller brei Abtheilungen burch höheren Wuchs und dunklere und größere Blate ter; immer mehr in ber letten Salfte beffelben. Die heftigen Regenguffe ju Ende biefes Monats brachten alle gegnyste Erbfen bollig jum Liegen, wogegen bie nicht gegnosten Erbfen ihre normale Stellung bebiel ten. Im Julius richteten fich die gegypsten etwas empor, blieben aber bennoch platter, und zeichneten fich fortwährend aus durch dunkleres Grun. " Im August fiel die Barbe der gegnpeten Erbfen in's Schwarzliche, Die ber nicht gegypsten in's Gelbliche. Erftere fingen an, nach unten flectig ju werden und an faulen.

Um 24ften August bei volliger Reife erfolgte bas Maben, und nach gehörigem Austrocknen die Aernte mit folgendem Resultat:

Nr. 1 an Maffe 16 %, hievon Korn 5 % 18 Loth,

. 2 . . 16 . . . 5 . 14 .

8 . . 19 . . . 6 . 8 .

4 - 4 16 - - 5 - 18

welches jur Antwort biene.

Es zeigt fich also hier die Wirkung des Sposes gleich auf allen drei Abtheilungen, aber auch als Urfache des Lagerns und des gringern Ertrages, welches nur der Unkundige im Allgemeinen zum Rachtheil des Gypfes auslegen wurde.

Im Rovember 1831.

Ein Mitglied bes Teterower Diftricts.

XVI.

Stwas über erfrorne Kartoffeln.

(Bon bem Gutsbefiger herrn belb auf Rl. Roge.)

So fehr oft hort man die Rlage von den kleinen Leuten auf dem Lande, daß ihnen die Kartoffeln aus Mangel an Reller und oft auch durch unvorsichtiges Berwahren in Miethen erfroren find, und sie dadurch sinen bedeutenden Verlust für das ganze Jahr haben; micht allein, daß ihnen dies jest unentbehrlich gewore

dene Rahrungsmittel fehlt, fie muffen bies burch Korn erfeten, welches oft für fie fast unerschwinglich Viele Bemuhungen, Diefe wohlthätige Frucht In eine trocine Substanz zu bringen, mißlangen ents weber, ober maren auch ju foffpielig und zeitraubend, als daß vorzüglich, für die kleinen Leute dies antbends bar fein fonnte. Durch bas größte Uebel, welches ber Rartoffel widerfahren fann, bas Erfrieren, murbe ich auf die vielleicht zwechmäßigfte Behandlung, die Rartoffel in trodne Subftang ju verwandeln, geführt. Bei einem ziemlich ftarken Kartoffelbau, welchen ich in Linftow gur Unterhaltung meiner Breunerei betrieb, war es nicht immer möglich, die Lartoffeln beim Gine bringen ans den Miethen in den Borrathofeller bei ber Brennerei bor bem Erfrieren ju fichern; fo ging es mir auch einmal bei heftiger Ralte. Biele Rartof: feln hatten fart vom Froste gelitten; einige Lage bar: auf folgte rasches Thauwetter, und ehe die einge brachten Kartoffeln verbraucht werden fonnten, thau: ten diese auf und fingen an, fich anzustecken. ich dies recht gewahr wurde, war es fo übel gewors ben, daß ich über 100 Scheffel, dem Ansehen nach in verfaultem Zuftanbe, berauswerfen ließ. im Freien thauten die Kartoffeln bald auf, bald froren fie wieder. Go lagen fie bis jum Fruhjahr, wo die ftrenge Fruhjahrsluft fie trodnete und meine Enten fich darüber hermachten, um fie gu vergehren. Sie D. Annal, 18. Jahrg. Ifte Salfte.

verschmahten babei alles Fintter, lebten nur hiervon und wurden babei fett. hierauf aufmertfam gemacht, untersuchte ich die Rartoffeln, und fand, daß die Schale nur gang locter über bas burchaus getroes nete und vom Baffer befreiete Mehl faß. 3ch wollte Bersuche anstellen, ob fich auf diese beschriebene Beife nicht Rartoffeln, an ber Sonne getrodnet, als trodne Subftang wenigftens jum Diebfutter ge: brauchen ließen? Doch fam ich wieder davon ab, bis ich auf der Berfammlung des Patriotischen Bereins. in Teterow wieder angeregt murbe. Beim Deffnen einer Miethe im verfloffenen Fruhjahre, woraus im Winter bei heftigem Froft schon Rartoffeln geholt und wohl einige Deffnungen nicht ganz wieder ange: fcoloffen waren, fanden fich etwa 1 Scheffel Kartof: feln total erfroren und waren bem Unschein nach fcon in Raulniß; ich ließ fie forgfaltig auflefen, in: einem Rorbe burch Eintauchen ins Waffer rein mas schen und so theilmeise auf der Darre und an ber Sonne trodnen, welches außerorbentlich leicht ging. Darauf übergab ich fie bem Muller Bog in Boctern jum mahlen, und freute mich, wie er mir nach eini: ger Beit bas Debl brachte, welches dem Gerftenmehl gang abnlich fab und auch im Gefchmad ihm abnlich war. Daß bies Dehl jum Biebfutter brauchbar ift, bavon bin ich fest überzengt; ich glaube aber auch, daß es felbst möglich ift, Brot davon zu backen, und.

habe beshalb einen Bersuch gemacht, wooon ich so frei bin, der verehrlichen Versammlung eine Probe vorzulegen, und glaube ich, daß die dußerst leichte Procedur, auf diese Art das Wehl der Kartosseln trocken und dauernd zu erhalten, einige Ausmerksams keit verdient.

Al. Roge im Rovember 1831.

XVII.

Etwas über das Röthen des Hanfes.

(Bon bem Gutebefiger herrn belb auf Rl. Roge.)

Bei den verschiedenen Ansichten, welche in der diest jährigen Frühlings Versammlung der Mitglieder des Patriotischen Vereins, Teterowschen Districts, über das Röthen des Hanses, und welche die beste Methode sein möchte, um diese Arbeit leicht zu beschaffen und zugleich dem Baste eine dem russischen Sanf eigene Kraft zu erhalten, außerte auch ich etwas über meine Art, den Hans im Wasser zu röthen, die mir die jest unter den mir bekannten Arten zu röthen als die leichteste und sicherste erschienen ist.

Die Aufgabe bes berehrten herrn Directors bes Teterower Diftricts, meine Methode schriftlich in ber nachsten Bersammlung mitzutheilen, will ich berefuchen ju lofen.

LU

Ich lasse den Sanf, sobald er einige reife Korder zeigt, aufziehen und, ohne ihn erst der Sonnenwarms auszusesen, sogleich in etwa 2 bis 3 Boll dicke Bunds chen binden, diese zu Hocken zusammen stellen und fest mit Stroh verkappen. Ich habe bemerkt, daß durch diese gewöhnliche Behandlung des Hanses nicht nur das Ausfressen der Samenkörner von Bögeln verhindert, sondern auch der Panf gegen die Einswirkung der Luft und das Durchnässen vom Rezen geschützt wird, wodurch dem Baste bei der dann noch gewöhnlich sehr warmen Witterung ein Theil seiner Kraft genommen wird, die er nothiger zur Zeit seiner Röthe gebraucht, um nicht gleichzeitig mit dem Mürzbemachen des unter ihm besindlichen Polzes in zu große Fänlniß überzugesen.

Wenn der Hanf, so in Hocken gesetzt, trocken geworden und das Korn gehörig nachgereift ist, lasse ich ihn in den fleinen Bundeln abdreschen und so zur Röthe bringen. Diese beschaffe ich folgendermaßen: ich lasse einen Kranz von Stroh binden, etwa in der Art, wie man ihn in den Küchen sindet, um den Kessel darauf zu setzen, im Durchmesser etwa von 1 bis 2 Fuß. Un diesen Kranz werden mit den Aehrenenden, so dicht wie möglich, etwa 4 Joll starke Schöbe von Rockenstroh gebunden. Dieser Stroh; franz wird auf das Wasser gelegt und die daran hänz genden Strohbundel gleichmaßig ansgebreitet. Darz

auf werben nun die Bundel Sanf in die Quere bicht an einander gelegt, woburch das Berschieben ber Strohbundel fogleich verhindert wird. Auf biese erfte Schichte fommt die zweite in anderer Richtung gelegt, und so wird fortgefahren, bis diefe fchwin: mende Maffe fo hoch ift, wie die Tiefe des Waffers, welches man vorher ausmeffen muß. Schon bei ber Dierten Schicht tragt die schwimmende Maffe einen Menfchen, der fich dann vom Lande abschieben fann, und je-bober er mit dem ihm jugeworfenen Sanf ge: pact hat, besto mehr kann er sich der Tiefe zuschiffen. Durch nachher aufgebrachte schwere Gegenstände wird die Maffe unter das Wasser gedrückt und mit Pfahlen an verschiedenen Seiten festgestoßen. biefe Weife ift es möglich, den Sanf unter Waffer bu bringen, ohne ibn ben Grund beruhren gu laffen. Wenn fich der Baft vom Solze loft, nach 7 bis 14 Ial gen, welche Zeit von ber Temperatur bes Baffers abhangt, wird ber hanf aus dem Baffer geholt und an ber Enft getrocknet. Gobald ale bie fcweren Gegenstätice von der Maffe abgenommen find, hebt fich die Daffe aus dem Waffer und laft fich bann bis auf einige Schichten eben fo leicht herausnehmen, als auflegen. Sat man Gelegenheit, nahe am lande eine Tiefe ju finden, oder ift diefe von einem Stege abzureichen: so braucht sich faft fein Mensch einen Ruf naß zu machen, weil fich die schwimmende Maffe

immer umbrehen taft und so vom Laube aus das Abnehmen beschafft werden kann. Daß die Rothe gleichmäßiger in dieser schwimmenden Wiethe ist, als wenn der Sans unmittelbar auf den Grund des Bass sers gebracht wird, habe ich erfahren; daß aber auch die Beschaffenheit des Bassers den wesentlichsten Einsstuß hat, ist nicht zu bestreiten. Borzüglich glückte mir die Rothe vor zwei Jahren in einer tiesen Lehmemärzelgrube, der gewonnene Bast hatte ganz die grüngelbe Farbe des russischen Sanses, und war, nach dem Urtheil des Seilers, von derselben Kraft.

Weil ich im vorigen Jahre kein paffenbes Terrain hatte, und einen guten Borrath des im vorhergebenben Jahre gebaueten Danfes befaß, faete ich feinen Samen and. 'In biefem Jahre faete ich von bem zweijahrigen Samen, ber nach meiner Meinung gut confervirt war, boch lief er anßerorbentlich fcblechtauf, und die Pflangen, welche noch babon famen, waren febr fummetlich. Den biervon gewonnenen wenigen Sanf ließ ich auf meine gewöhnliche Art in einer Margelgrube, die auf einer Anhohe in einer Wiese ift, rothen. Um 11ten Tage hatte fich ber Baft vom Polje geloft; ich ließ ben Dauf beraus nehmen, merfte aber icon gleich, bag er burchaus die grune Karbe verloren hatte, und beim Brechen zeigte:fich taum die Salfte Rraft, wie bei bem vor zwei Jahren gewonnenen, obgleich er bas Brechen recht gut aus:

hielt. Ob nun die Pflanze oder der Grund des Waß fers an diefer Verschiebenheit schuld find, werbe ich im nächsten Jahre durch Proben zu erfahren suchen: Al. Roge im Rovember 1831.

XVIII.

Erfahrungen über Gpps und Margel.

Bom herrn Infpector Schrober in Rlein-Ridfenow.)

Bei meinem frühern Aufenthalte im Strelisischen vor ungefähr acht Jahren hatte ich schon Gelegenheit, vie vortheilhaften Einwirfungen des Empses auf manche Gewächse, namentlich auf Riee und Palsens frückte zu bevbachten, so daß wir die außerordentliche sten Erfolge vom Sypsen hatten, und da ein fichtsbarer Borzug der Gewächse war, wohin wir den Emps gestreuet hatten.

Dies war besonders bei einer Blacke rothen Alee's fehr auffallend, wo die Saer den Gyps fehr wurfig gefaet hatten, und wo jeder Burf eine große Ber; schiedenheit in der Begetation darfiellte. Der be; gypste Alee war ungleich größer gewachsen, ftarfer bestandet und ganz dunkelgrun von Farbe, wogegen die nicht begypsten Pflanzen nur klein, danne und hell von Farbe-erschien.

Dien Gopfen geschah aber, so viel ich mich erink were, nur auf unbemärgelten Flächen; denn da wir zu der Zeit noch mit dem Märgeln beschäftiget warent so wurden solche Flächen mit Gops bestreuet, wohin noch kein Märgel gekommen war. Versuche auf frischem Märgel wurden nicht gemacht, wenigstens nicht mit gunstigem Erfolge.

Ich trat nun als großer Freund vom Sppfen vor seche Jahren in meinen jehigen Wirkungskreis, und verschaffte mir gleich zum nachsten Frühjahre eine Quantität Spps, womit ich besonders rothen Riee, jedoch auch versuchsweise andere Gewächser, als Flachs, Erbsen und Napps bestrenen ließ.

Zu meiner größten Verwunderung und wirklichem Bedauern konnte ich gar keinen Erfolg von diesem Erperiment wahrnehmen, so, daß eine Stelle des rothen Rice's, welche nicht begypset wurde, eben so gut war und gan kein Unterschied statt sand. Der Rice stand übrigens im Ganzen gut, und daher dachte ich, wenn dies nicht der Fall gewesen ware: so wurde sich der begypste Rice wohl ausgezeichnet haben. Aber auch bei den übrigen begypsten Pflanzen war keine Auszeichnung zu sinden.

Ich glaubte nun, die Zeit des Gypfens fei viel: leicht ungunftig gewählte, und wiederholte im folgen: den Frühjahre ganz daffelbe Verfahren; aber leider auch ohne irgend einen bessern Erfolg. Gen so erging

es mir im dritten Jahre, wo ich, abgeschreckt durch die beiden fehlgeschlagenen Bersuche in den vorherge gangenen Jahren, nur noch mit einer kleinen Quantität Spos Bersuche anstellte.

Ich konnte es wir nicht benken, daß ich jedes Cahr eine so unglückliche Zeit getroffen haben sollte, da ich, so viel mir davon bekannt war, den richtigen Zeitpunkt gewählt zu haben meinte; denn flets ließ ich den Gyps Morgens und Abends beim Than und in windstillem Wetter ausstäen, und zwar, sobald der Ries anfing zu treiben. Bei den übrigen Gewächsen wurde das Gypsen etwas später vorgenommen, doch auch hier war keine Unszeichnung zu finden.

Durch alle diese fehlgeschlagenen Versuche wurde ich zu dem Glauben geführt, daß der Enps auf hier sigem Felde nichts thue, da dasselbe nur leichter Boden und dabei don kalter Beschaffenheit ift, bei welchen Eigenschaften ich auch gehört hatte, daß das Einpsen nicht mit Vortheil anzuwenden sein Auch glaubte ich, daß der Märgel noch zu frisch im Acker sei, daß derselbe, wenn gleich schon bei zweiter und dritter Roulance, doch seine Wirkungen noch so sehrt außere und alle schummernden Kräfte des Barbens so geweckt habe, daß für den Syps nichts zu thun übrig geblieben sein möchte.

Diefetbe Bemerkung habe ich von mehreren febr Leuntnifreichen und erfahrenen Landwirthen ands

sprechen hören. Ich befihlis demnach, afte weitern Berfuche mit dem Gpps auf dem hiefigen Felde ange zugeben, da das Gelb scheinbar weggeworfen war, und unterließ daffelbe zwei Jahre ganzlich.

Eine zufällige Anwesenheit bei bem, um die Lands wirthschaft so fehr verdienstvollen, herrn hof: und Canzleirath von Wedemeyer auf Langhagen ans berte meinen Entschluß, und bestimmte mich, auch in diesem Frahjahre wieder Versuche mit dem Gops, wenn auch nur im Rleinen, anzustellen.

Der herr hofrath von Wedemen er hatte bie Gewogenheit, mir sein Versahren beim Gopsen mits zutheilen, und' rahmte zugleich die außerordentlichen Erfolge, welche das Gopsen hervordringe, wenn man es namlich auf seine Methode, d. h. gleich nach des schaffter Saatzeit, auf die mit Alee besaamten Schläge anwende. Ich verschaffte mit demnach wieder eine kleine Quantität Gops, und bemerke zugleich, daß sich in diesem Jahre aus einer andern Kabrike kauste, und daß berseibe viel schoners viel ankommt,) war, als der früher angewandte. Leider konnte ich den Spos nicht so früh erhalten, als ich wänschte, denn bei den vielen Bestellungen in Nostock hielt es wirklich schwer, sich denselben zu verschaffen.

Ich beschloß, den Gops nun größtentheils nach Borschrift des herrn Hofraths von Webemener

anzuwenden, jedoch auch fleine Versuche auf andern Stellen zu machen. Ich ließ demnach am 20ffen April bes Morgens im Thau begoppen:

- 1) 1 Muthe im rothen Rlee mit 2 & Gpps,
 - 1 . in eben demfelben mit 1 8 bito;
 - 2) 1 DR. im weißen Rlee mit 2 % bito,
 - 1 1 . .
 - 3) 1 = im Beibetlee, ber jeboch geschont und im ersten Schnitt gemaht wurde, mit 2 8 Spps, 1. □ R. in bemselben mit 1 8 bito:
 - 4) 1 . im Stoppel: Rocken (worunter Rice)
 mit 2 & Gpp6,
- 1 = in demfelben mit 1 & bito. Kerner den 21ften April.
 - 5) 1 DR. im Beigen mit 2 W Gope,
 - 1 1 .
 - 6) 1 = im Rapps mit 2 :
 - 1 1 .

Den 11ten Mai im Nachschlage, mit Safer (wornn, ter Riee) bestellt, gleich nach beschaffter Saatzeit, wurde dasselbe Berfahren angewandt auf

- 7) rothen Rice,
- 8) weißen Rlee, auch in andern Schlagen auf
- 9) Flachs und
- 10) Erbfen.

Um auch die Refultate von fpaterem Gppfen beobachs ten ju fonnen, behielt ich noch eine fleine Quantitat Syps zuruck, und ließ damit den 17ten Mai alle bes nannten Gewächfe dicht neben den schon begypstenzund mit Pfählen bezeichneten Stellen, auf die name liche Weise gypsen, d. h. 1 Nuthe mit 2 W und 1 Nuthe mit 1 W Gyps, und zwar kurz nach einem erhaltenen sanften Regen, wovon der Boden noch feucht war.

Ad 1, 2 und 3 waten die Resultate sehr erfolge reich, indem der Riee bedeutend größer und besser bei dunkelgrüner Farbe stand; jedoch war bei dem stark und nur schwach Begypsten kein Unterschied zu besmerken, eben so wenig bei früher oder später geschehermem Begypsen; es zeichnete sich vielmehr alles gleich vortheilhaft aus.

Ad 8 bemerke ich noch, daß ich dicht neben ber begypsten Flathe eine Strecke mit Torfasche bestreuet hatte, und daß dieser Alee dem mit Gyps bestreueten ganz gleich, auch viel schöner als der übrige stand. Die Torfasche ist überhaupt ein sehr wirksames, dem Gyps gleich zu achtendes Bestreuungsmittel, vorauss geseht, daß man im Stande ist, sie im trocknen Zusstande anzuwenden. Um dies zu erreichen, habe ich mir eigene Ausbewahrungsbehälter angelegt, wohin sowohl die Hof: als Dorsleute alse gewonnene Torsasche tragen muffen.

Ad 4, 5, 6, 7, 8 ift in ben Salmfruchten, fo wie im Rapps fein Unterschied ju bemerfen gewesen; ber

Rice zeichnete fich aber beim Mahen bes Korns an allen Orten fehr zu seinem Bortheil aus.

Ad 9 und 10 außerten sich die Wirkungen sehr vortheilhaft, allein auch hier war das mit 2 und 1 & Sipps bestreuete Land nicht von einander zu untersscheiden.

Mit dem Märgel habe ich auch fast altjährlich Bersuche gemacht: ob die Wirkung desselben zum zweiten Mal sichtbar werde; kann aber dis jest noch nicht sagen, daß ich irgend einen Erfolg davon gehabt hätte. Desso auffallender ist mir in diesem Frühjahre eine Erscheinung gewesen, die wohl für ein zweites Märgeln spricht.

Ich hatte meine Erbsen an der Gränze des Bauer: seldes Wardow, welches frisch gemärgelt ist, gesäet, und da der Acker von Natür etwas kalt ist: so kun: merten die Erbsen anfangs, bei dem so sehr kalten ungunstigen Wetter und den Nachtfrösten, welche wir in diesem Frühjahr hatten, und erholten sich erstessat terbin. Längs der Gränze aber, wo die Bauern bei ihrer Ackerbestellung wohl etwas mit dem Paken und der Egge übergeschleift hatten, war ein Strich von 4 bis 6 Fuß breit, wo die Erbsen prachtvoll standen und sich auch so erhielten, so daß die guten Einwirskungen des Märgels, besonders auch durch Erwärs mung des Bodens, nicht zu verkennen waren. Bei

meinen gemachten Beobachtungen brangen fich mir nun folgende Fragen auf:

- 1) Barum blieben die frühern Bersuche mit dem Sppsen mahrend dreier Jahre ohne allen Erfolg?
 Sollte es wohl daher rühren, daß der frühere Spps nicht so schon war, als der zuletzt ange: wandte?
- 2) Kann auch die Zeit des Aufstreuens sonst zu früh (ungefähr im Ausgange Marz oder im Anfange April) gewesen sein?
- 3) Sat auch vielleicht die diesjährige naffe Frühlingswitterung zu der jest ersichtlichen Wirkung des Sppses beigetragen, da die frühern Frühlinge, mit Ausnahme der letten, wo ich nicht gypsete, trockener waren?
- Ann auch die Bonitat des Acers dabei ins Spiel kommen, da der früher begypste Boden wohl etwas leichter, als der zulest begypste ift?
- 5) Wie fart muß gegypfet werben, um ben größten Erfolg zugleich mit den wenigsten Kosten zu erzeichen? Mir ist es sehr auffallend gewesen, daß ich keinen Unterschied bei flärkerer oder schwächerer Anwendung des Sppses sinden konnte.
- 6) Sind fcon Berfuche mit bem zweiten Margeln gemacht, und wie find folche ausgefallen?
- Die lange Zeit, vom erften Margeln angerechnet,

muß berfirichen sein, um daffelbe mit Bortheil wiederholen zu können? Dies hangt gewiß von der Beschaffenheit des Bodens und Märgels, auch wie stark gemärgelt wurde, ab; jedoch glaube ich, daß bei der dritten Roulance der Märgel schon wieder etwas thut, wie mir dies aus der Beobachtung an meinen Erbsen hervor: zugehen scheint.

8) Was wurde, als Nachhulfe, wohl mehr Borstheil gewähren, den frifchen Schlag gang zu bes gupfen, und so auch vielleicht auf die nachfolgensden Saaten zu wirken, oder den Brachschlag von Neuem zu bemärgeln?

Möchte doch dieser Versuch, meine Erfahrungen mitzutheilen, gunstig aufgenommen werden, und wenn solche auch nichts Neues enthalten, nur bewirz ken helsen, daß über diese beiden so wichtigen Gegenzstände mehr Licht verbreitet wurde, als es bisher gez schehen ist, damit man endlich erfahre, was Necht oder Unrecht bei Anwendung derselben ist; denn nur durch eigene Erfahrung erlangte richtige Anwendung wichtiger und kostdarer Dinge wird gewöhnlich zu theuer, und dauert auch zu lange, ehe man das rechte trifft, oft gelingt dies auch wohl nie.

Möchten größere und erfahrenere Landwirthe es nicht verfchmaben, meine Fragen zu beantworten,

und dadurch zugleich die Gute haben, mich und ans bere zu beiehren. Ich murbe dadurch fehr erfreuet und dantbar verbunden fein.

Rlein-Ribfenow, im August 1831.

E. Schröder, Infp.

Raditrag.

Ein hochgeschähter Freund und Nachbar, der herr Inspector Ewers zu Wardow, hat in diesem ver: flossenen Frühjahre auch vielfältige Versuche mit dem Enps angestellt, und ist auf meine Bitte so gutig gewesen, wir folgende Nachricht über die Resultate vom Sppsen, die er beobachtet hat, mitzutheilen. Solche lauten wörtlich so:

1) Syps auf Erbsen habe ich von so großem Nugen gefunden, daß ich kunftig alle Erbsen begypsen lassen werde. Wo ich auf 1 Muthe 2 W Syps nahm, sand ich die Erbsen stärker und dunkelt grüner, als wo ich nur I W genommen. Auch versuchte ich sehr spat, Erbsen zu ghpsen, als 14 Tage nach Pfingsen. Dier war nach 8 Tagen der Erfolg schon zu sehen, und eben so groß, als bei früherem Sypsen. Das Schone, was ich beim Erbsenbegypsen gefunden habe, und woran ich erst sehr zweiselte, ist, daß diese eher reisen, als unbegypsete.

- 2) Bei rothem Maheklee habe ich nicht ben ges wunschten Erfolg finden konnen. Dies kann aber vielleicht daher kommen, daß unter den Rieefamen auch Grasfamereien gemengt find.
- 3) Auf frischer Beibe habe ich billigen Erfolg gefuns ben. Der Klee war immer weit bunkelgruner und in befferem Bachsthum, als ber auf nicht begypste Beibe.
- 4) Bei Safer, wo ich Spps nach gleich bestellter Saat, als auch spater, auf den grunen Safer ftreuete, habe ich keinen Erfolg gefunden.
- 5) Chen fo habe ich bei Blachs und Sanf durchaus teinen Erfolg gehabt, auch nicht in Wiefen.

Beitere Bersuche find nicht von mir gemacht, doch biefe ber Bahrheit gemiß bargefteltt.

Barbow, ben 5ten Muguft 1831.

3. 3. Emers.

XIX.

Ueber Bermahrungeschulen für Eleine Rinder.

(Bon bem herrn Prapositus Florte in Grabow.)

Bu ben mancherlei schonen Erzeugniffen unferer, einer hoheren geiftigen Bildung entgegen reifenden, Zeit gehoren auch offenbar die Schulen für kleine Rinder, ober Berwahrungsamfalten für die schwache Jugend; R. Annal. 18. Jahrg. 1ste Solfte.

benn, welches nachdenkende und gefühlvolle Derg faun es ohne Wehmuth ansehen, wie die fleinen Kinder unbemittelter Meltern, wenn fie, um bes Brots willen, auf Arbeit gehen muffen, fo mancherlei Arten geifte ger und leiblicher Berfruppelungen Breis gegeben find? Was ist natürlicher, als daß solche kleine fcwache Geschöpfe, und wenn fie auch unter die Aufficht eines etwas größeren Rindes gestellt werden, in thierifder Gedankenlofigkeit erwachsen, sich zu allerlei Unarten und bofen Angewohnungen verleiten, die ihnen ihr ganges leben hindurch eigen bleiben, ja auch forperlich in die größten Gefahren gerathen! Wir haben hier vor einigen Jahren den Sall gehabt, baß ein paar Lagelohnerleute, mahrend fie auf Arbeit geben, ihre Rinder in der Stube verschließen, und nun meinen, das heilige Grab verwahrt ju haben; allein ben Rindern fallt es ein, fich aus einem Schrantetwas holen zu wollen, machen die Thure auf, flet: tern an den innern Borten hinauf, wodurch ber Schrank umgeriffen wird, und die armen Bichte fo lange liegen bleiben muffen, bis die Aeltern wieder Baufe fommen. Ein anderes Rind, deffen Meltern bei der Mable wohnten, ift vor einigen Jahren, mab: rend die Aeltern auf dem Felde maren, ganglich megge: fommen, ohne daß man hat erfahren können, wo es geblieben ift. Golche und taufend abnliche Erfahrung gen konnten baher wohl den Gedanken wecken, zu

Anstalten schreiten ju muffen, wodurch fo großen Rachtheilen vorgebeugt werden fonnte. Es war mir daber eine bochft angenehme Runde, daß bier, in unferer Rabe, in Ludwigsluft, fcon eine folche Ber: wahrungeschule unter ber Leitung Ihrer Roniglichen Sobeit, der Frau Erbgroßherzogin 21 le pand rine, bestehe, aber es fehlte mir immer an der gehorigen Zeit, durch eigene Unficht mich in nabere Befannte fchaft mit biefem menfchenfreundlichen Inftitute gu feten, wiewohl ich auf meine schriftliche Erfundigung hochft wohlwollende Einladungen bagu erhielt. geftern ben 24ften b. D., habe ich bas große Bergnugen gehabt, biefe Schule felbft ju feben, und, wenn ich auch die Rinder nicht vorfand, da die Pflege: mutter, als am Tage nach dem Pfingftfefte mit allerlei banslichen Einrichtungen, als Bafche, Scheuern u. dal. zu thun hatte, fo konnte ich doch um fo voll: fommner in die gange Einrichtung eingehen, ba die brave Pflegerin nicht durch Aufsicht über die Kinder beschäftigt war. Ich entledige mich daher hier endlich einer Schuld, wegen welcher ich dem verehrlichen Patriotischen Bereine, hiesigen Distriets, noch im Rückstande bin. Dies menschenfreundliche Institut ift von Ihrer Koniglichen Spheit, der Fran Erbgroß: bergogin Alexandrine, vor einigen Jahren gefliftet worden, und fleht fortbauernd, im Beiffande von feche edlen Frauen, adeligen und burgerlichen

Standes, als Borfteberinnen, unter ber Leitung bies fer hochgebildeten Fürstin. Bon Diefem herrlichen Brauenvereine, von dem Großberzoglichen Fürsten: haufe und fehr vielen wohlhabenden, bemittelten Lube wigslufter Familien werden nun die Unterhaltungs: toften diefes, ben Sommer über, etwa von Oftern bis Michaelis, bestehenden Instituts, als: Die Bezahlung der Pflegemutter mit ihren vier Tochtern und einem Madchen, ber Dausmiethe, die vollige Beffei bung der Rinder, die Berforgung berfelben mit Fruh. find, Mittagsbrot und bis bahin auch bas Abends brot, welches aber in Zufunft wegfallen wird, die Schul : Utensillen an Tischen, Banten, Schranten u. f. w., die Schulbucher an Fibeln, Bilderbuchern, Die Roch: und Speisegerathe u. f. w. getragen, so wie benn die Feuerung bochft mahrfcheinlich aus einer bohern, milden Sand diefem Inftitute gufließt.

So herrlich und herzerhebend dies freilich alles, so liegt doch hier die bedauerliche Bemerkung sehr nahe, daß, wenigstens in die ser Art, in unsern kleinen vaterländischen Städten an Gründung eines solchen Instituts nicht gedacht werden kann, da schwerlich Jemand die Geldmittel nachzuweisen wissen wurde, auf welchen Punkt ich aber hernach wieder zurück kommen werde.

Die Schule felbst befindet fich in Ludwigsluft fast am Ende rechter Sand in der Strafe, wenn man ins

Grabowiche Thor eintritt. Linker Dand im Daufe ift die eigentliche Schulftube, mit Lischen und Banten für fleine Rinder verfeben, welche erftere auch mit Schiebladen ju Bermahrung der Bucher u. bgl. ver: feben find; geradezu, der Stubenthur gegenüber, ift ein fleineres Zimmer mit ein paar Wiegen und Ranm ju Matragen und Decken, wenn die Kinder mude werden. Bon der erften Stube geht man rechts nach einem ziemlich geräumigen Zimmer, wohin die Rinder über die Diele und durch die Ruche fommen, welches mit einem großen Waschtische und mit Schranten versehen ift. Dier legen nun die Kinder bei ihrer Anfunft, etwa zwischen 7 bis 8 Uhr des Morgens, ihre alten Rleider ab, werden gewaschen und gefammt, und treten also gereiniget und bescheiden gefleidet, etwa 32 an ber Bahl, in bas Schulzimmer ein. hine ter bem Baufe ift ein fleiner reinlicher, jum Spielen für die Rinder geeigneter Sof, ein fleines Bafchhaus und Garten.

Wenn die Kinder ihr Frühstück verzehrt haben, so geht die eigentliche Schule an, die mit einem oder etlichen für den Verstand der Größern faßlichen Gesbete beginnt, dann werden nun die Kinder, nach der Verschiedenheit ihrer Fähigfeit, durch Buchstabens erkenntniß und Buchstabiren, durch Borlefung oder Herlefung oder Erzählung kleiner lehrreicher, ihrem Verstande angemessener Geschichten, oder durch kleine

Dandarbeiten aller Art, als Stricken, Andppeln, durch Vorzeigung von Bilbern, oder auch Spiele bis zum Mittage beschäftiget, erhalten eine geringe, schmackhafte und nahrreiche Rost, werden am Nach: mittage auf eine ähnliche Art beschäftiget und werden von den Aeltern am Abend, nachdem sie ihre alten Rleider wieder angelegt haben, wieder abgeholt. — Solch eine Anstalt bedarf wohl keiner Lobpreisungen, sie empsiehlt sich von selbst und erhebt das Berz des wirklich menschlich, ja christlich gesinnten Menschen zum Entzücken, und macht wohl den Wunsch rege, daß doch allenkalben solche Institute wären! Daß doch alle Kinder in solchen Verwahrungsschulen in ihrer Jugend erzogen werden könnten!

Es kame nun darauf an, wie in unsern Lande städten und auf den Odrfern ahnliche Institute zu bilden maren? — Ware es bloß die Absicht, für das Leben und die Gesundheit der Kinder zu forgen, wetches allerdings schon der höchsten Beachtung werthis, so ware dazu leicht Anskalt zu treffen. Denn wie sollte sich nicht in einem Dorfe und in den Städten eine oder mehrere ältere bejahrte Frauen finden, die sur eine kleine Entschädigung die Kinder, während die Aeltern auf Arbeit wären, in ihre Obhut nehmen? Es verstände sich freilich, daß die Aeltern auch für die Beköstigung der Kinder sorgten, und sie von ihnen selbst reinsich gewaschen und gekämmt zur Schule brächten.

e So viel ich febe, so murbe man fich in der Regel nur zu diesen Sulfkanstalten wenden muffen, ba die Anlegung eigentlicher Verwahrungsschulen mit zu vielen Schwierigkeiten verbunden ift, wie ich bald darauf zuruck kommen werde.

Diese Sulfsanstaiten waren aber auch schon aus bem Grunde von Bergen zu empfehlen, da bann auch bie größeren Kinber', die man jest zur Aufsicht der fleineren Geschwistern zu Sause behalt, die Schule wurden besuchen können.

Rame es aber nun darauf an, eine eigentliche Berwahrungsschule für das Sommerhalbjahr anzus legen, in welcher nicht nur für die Gesundheit der Kinder, sondern auch für die geistige Bildung derz seiben gesorget würde, und wollte man den Geldaufz wand aufs möglichste beschränken: so wäre doch dazu nothig:

- - 2) eine Pflegemutter, die nicht nur über die forperliche Gesundheit der Kinderzu wachen hatte, sondern die auch durch das Erzäh; len und Vorlesen u. s. w. dem Verstande der Kinder zu Sulfe kommen konnte, wozu mindestens doch nothig wären

Latus 90 28

			• • • •				Transp.			90 ,5,	
3) ein	gefeste	es un	d bei	rftån	dig	:8 9	Mā	рф	ıń	16	\$
4) ein	ige Tife	he,	Bänf	e 20.		•	٠	•	•	10	=
5) etli	ice Bü	cher		•	•	•	٠	•	•	8	s .
dies bre		,				•					_
mozu fo	h werlich	in :	mfer	en E	lein	en	S t	ådt	en	Anfl	alt
gu treffe	n ware	unt	bod	ift	hie	r nı	ф	nic	t t	on S	Bes
foftigun	g ber Ri	nder	ac. di	e Re	de :	gew	efe	n ui	1D :	nou	ber
bazu na	thigen	Feuer	ung,	100	enn	di	. A	ind	er	in b	em
Pflegeh		- ,		•							•
ben foll	• •	•			•					Ĭ.,	

Die Reuerung wurde nun wohl eine humane Obrige feit bafreichen; aber follten 20 bis 30 Rinder auch nur ju Mittage gefpeifet merben: fo murbe bas boch ! immer noch einen beträchtlichen Roftenaufwand erfors bern, es mußte fich denn eine Angahl Familien babin vereinigen, diese Rinder ju Mittage mit einer Urt Rumfordicher Suppe gu verforgen. Allein wer fich nur einige Erfahrungen in diefem Sache erworben hat, der wird es auch wiffen muffen, wie leicht die Freudigs feit des Geldgebens und bes Speisens erlahmt, wenn es auf langere Zeit ankommt, und wie die Korberer folder menschenfreundlichen Unftalten am Ende nur in große Muhe und Sorge kommen, wenn nicht gar mit Undank abgelohnt werden. Es bleibt baber, nach der Unficht des Referenten, nichts anders übrig, als ju ben oben ermahnten Sulfsanstalten feine Zu-

flucht zu nehmen, wozn fich immer eine venschabige Frau, mit etwa einem herangewachsenen Rinde, fande, die mit einer täglichen Einnahme von 8 his 10 ß, wozu für das Kind ½ ß bezahlet werden müßte, zufrieden wäre, wobei aber natürlich die Aeltern für die reinliche Einlieferung der Kinder und für die Bestöstigung derfelben zu Mittage sorgen müßten.

Konnten boch wenigstens biefe Einrichtungen all gemeiner werben, fo ware ber Menscheit baburch eine große Wohlthat erwiefen.

Grabow, ben 25ften Raf 1831.

Rarl Floerte

XX.

Aufforderung zur Derausgabe eines vor Jahren angekündigten Werks.

Im 10ten Jahrgange der Nenen Annalen der Medtl. Landwirthschafts. Sefellschaft S. 738 n. ff. wurden auf den Rath des verewigten Herausgebers dem lands wirthschaftlichen Publicum "Probebläter aus des Herrn Friedr. Richter, ju Rl. Oratow, Anleistung jur Führung der Mecklenburgischen Landwirthschaft", vorgelegt, um so das Urtheil kunstersahrner practischer Männer zu ersahren.

Mit Freude wurde damals von vielen angehenden Dekonomen, und felbft von alteren erfahrenen Mans

nern, die dadurch ihren Untergebenen, beren Leht: jahre nur zu oft nußlos vergeudet werden, eine höchst belehrende Lecture in die Hande geben zu können hoff: ten, dem baldigen Erscheinen des auf solche Weise angekündigten Buches emzgegen gesehen. Wider Er: warten sand diese Probe aber nicht (wenigstens in den Annalen) die Beachtung, welche dieselbe wohl in jeder Hinsicht verdient hatte. Wahrscheinlich gab dies Veranlassung, daß der würdige herr Verfasser glaubte, sein Buch möchte nicht die Theilnahme sinden, die nöthig ware, die mit der Bekanntmachung desselz ben verbundenen Kosten zu becken, welche denn auch bis auf diesen Augendlick zum größten Leidwesen Vieler unterblieb.

Im Namen Aller, benen die heranbildung tuch: tiger Defonomen am Berzen liegt, ergeht daher die Bitte an den herrn Fr. Richter, die herausgabe seines schäßenswerthen Buchs möglichst schnell zu betreiben und deshalb wegen der Verlagsübernahme mit einer thätigen Buchhandlung, etwa mit der jestigen Verlagsbuchhandlung der Annalen, in Unterzhandlung zu treten. An Theilnahme des landwirthsschaftl. Publicums wird es jest gewiß nicht fehlen.

Um bem Buche noch größere Bollftandigfeit geben zu können, möchte es von besonderem Tugen fein, wenn erfahrne Wirthe ihre Ansichten über die darin abzuhandelnden Materien, 3. B. über eine einfache

und einen leichten Ueberblick gewährende landwirthe schaftliche Buchhaltung, die man hoffentlich darin finden wird, in den nächsten Seften der Annalen mitstheilen wollten.

Rur der häufig gefühlte Mangel an einem ahn: lichen Werke in unferer landwirthschaftl. Literatur ließ vorstehende Zeilen entstehen. Sie halten sich daher auch der gutigen Nachsicht des hrn. Fr. R. versichert. Im Januar 1832.

XXI. . Bur Bucherkunde.

Ueber die Landwirthschaft der RheinPfalz und insbesondere der Heidelberger Gegend; von Dr. Karl Heinr.
Rau, Großt. Bad. Hofrath und ord. Prof.
zu heidelberg. Mit 2 Steintaf. Heidelberg.
Universitäts-Buchhandlung v.C.W. Winter.
1830. X. B. 102 S. 8. (28 fl.)

Dies fleine Werf enthält für unfere Gegenden wenig directe Belehrungen, ist aber fehr interessant wegen der Vergleichungen, die es mit unserer Art zu wirtsschaften darbietet. Das Rheinthal, da wo der Rhein den Neckar aufnimmt, ist schon längst als der Sis hoher landwirthschaftlicher Cultur bekannt. Wer hatte nicht von der Schönheit, der Fruchtbarkeit und

bem ausgezeichneten Unbaue ber Bergftraße gehort, welche die offliche Grange ber bortigen Rheinebene bildet? Ber auch nur im Fluge diefen Begirt durche reisete, ber muß ben wohlthatigen Gindruck empfuns ben haben, ben jene mit ben mannigfaltigften Bes wachsen in appiger Sulle prangenden Fluren, jene, an den Bergen fich hinauf ziehenden Banm: und Beingarten, jene großen Dorfer mit geraben breiten Dauptftragen, mit zierlichen Rathbaufern, mit rein: lichen und stattlichen Wohnungen befett, jene gut gefteideten gandleute, Die bei festlichen Gelegenheiten gewöhnlich wohl beritten erscheinen, in jedem Ber obachter hervorbringen, ben muß bas überalt verbreis tete Bild eines, durch Gleiß und Geschicklichkelt ere rungenen und bei allem Wechfel der Zeitverhaltniffe nicht untergegangenen Wohlftandes, behaglich ans Diefer gluctliche Buftand if außer ber fprechen. Milde bes Clima's, ber Gute bes Bobens unftreitig bas Werf einer vorzüglichen Landescultur, wodurch es möglich wird, mehn als 4000 Bewohner auf ber Quadratmeile in Boblfein ju erhalten.

Da nun bei und zu Lande bie Bevolferung nur bie Salfte erreicht, fo ift es intereffant zu feben, wie man fich bort bei ber großen Menschenzahl einrichtet, im nicht zuruck zu kommen, ja gar zum Wohlfein

an gelangen.

Da es uns zu weit führen wurde, auf die naheren Umftande, welche in der genannten kleinen Schrift außeinander gesetzt werden, einzugehen, so wollen wir nur einige Punkte ausheben, welche zur Beurtheilung

bes Gangen bienen mogen.

Der hiesige Pflug wird für einen ber besten gehals ten, die in Deutschland einheimisch find, und er hat ein veranstaltetes Wettepflügen mit dem Grabanter ehrenvoll bestanden, wobei er sich durch die bequeme Führung und die gelieferte schone reine Furche ansi zeichnet. Jeder Stall hat eine gepflasterte Rinne,

um den harn fogleich in einen befondern Behalter zu leiten, welcher baneben auch die andere Mistjauche aufnimmt, und hernach über den Dift gegoffen wird, wenn er bei ber Dite zu fehr ausborren murbe. Unter ben andern Dungungsmitteln ift befonbers ber Ges brauch der grunen Dungung mit Bicken in fteigender Aufnahme. Die Gewächse, die hier auf dem Acter gezogen worden find, mit Ausnahme ber gabireichen Sartenfruchte, die in ber Rabe ber Ortichaften auf bem Felde vortommen, find an Dalmfruchten vor: züglich ber Spelt (Tr. Spolta), die Sauptbrotfrucht. Beigen wird faft gar nicht angetroffen, und es mag zwectmäßig fein, ben Spelz vorzuziehen, weil er went ger Unfallen ausgefest ift *). Rocken wird wenig gebauet, mit Ausnahme in einer fandigen Gegend. Dann unfere Gerftenarten, namlich' bie zweizeilige (ju Brot und Bier) und die gemeine (Hord. vulg.). Safer bauet man die nemeine Art (Avena sat.) und orientalis Lin.

An Futterfräutern werden vorzüglich gebauet: deutscher Alee (Trif. prat.), ewiger Alee, Luzerne (Mod. sat.), Esparsette (Hedysar. onobr.) und Futter: Wicke. An Wurzeln und Anollenge wächsen: Ranstein oder Dickrüben, Kartoffeln und weiße Rüben. An dels gewäch sen: Laback, sowohl gemeisner als großblättriger, Raps, Rübsen, Mohn, Danf, Donfen. Prany 20.

Hopfen, Krapp ic.
In Dinsicht der Fruchtfolge herrscht gar keine bes stimmte Ordnung, weil die kandwirthe verschiedene Spsteme befolgen, oder sich bloß nach eigener Besurtheilung richten. Im Ganzen wechselt man mit den Fruchten gar sehr ab, so daß der Boden fast nie Ruhe hat, ohne jedoch entkräftet zu werden.

^{*)} Der Spelz legt fich nicht, und hat teinen Brand; sein Stroh ift zwar schon zu Dachern, aber als Biehfutter zu hart. Das Mehl giebt ohne Zusah mit Mehl von anderem Getreide einen fich schlecht bindenden Teig.

Unter ben Rotationen, die in großer Ausbehnung vorkommen, können nachstehende genannt werden:

1) Runfelruben oder Raps, gedungt, 2) Mohn, 3) Spelz, dann Ruben, 4) Gerfte, 5) Klee, 6) Spelz, ober 1) Runfelruben ic., gedungt, 2) Gerfte, 3) Klee,

4) Spelt, bann Ruben, 5) Rartoffeln.

Schon auf einem Gutchen von 3 Morgen werden in ben, der Stadt nahe liegenden Ortschaften 2 Rube gehalten, die man mit Sulfe zugekaufter Rapskuchen (täglich 1 Stuck fur 2½ bis 3 Ar. auf die Auh), mit dem Grafe des Weinbergs, mit zugekauftem Aleeheu u. dgl. durchbringt. Die Leichtigkeit, täglich aus dem Milchverkaufe Geld in der Stadt zu lösen, (24 bis 28 Ar. von frischmelkenden Ruben, oft noch mehr,) ferner jener Ubsat von vielerlei kleinen Erzeugniffen des Gartenlandes, sehen diese Kamilien in den Stand, das Bieh gehörig zu ernahren und sich zu erhalten.

Bur Radridit.

Die General: Berfammlung des Mecklenburgischen Patriotischen Bereins für das Jahr 1832 in Gastrow ist von dem ersten Haupt: Director, Herrn Obersten, Grafen von der Often: Sacken, auf den Don; nerstag, den 28sten Junius, angeordnet worden.

D. H.

Boftod 1832. Gedrudt bei Abler's Erben.

XXII.

Thierschau und Pferderennen ju Buftrow 1831.

(Bom herrn Pogge auf Bierftorf.)

Vorwort bes Berausgebers.

Lingunstige Aufälligkeiten sind Schuld daran, daß dieser interessante Bericht so spat erscheint, nachdem er schon lange in dem freimuthigen Abendblatte zu lesen war. Da es indes von der Hochansehnlichen General: Versammlung beschlossen worden, diesen Bericht jedes Wal in den Annalen mitzutheilen, und da die Annalen im Auslande ein ganz anderes Publiz cum haben, als das freimuthige Abendblatt: so solgt er hier, der speciellen Anordnung der Hochverehrlichen Herren Haupt: Directoren gemäß, wenn er auch nicht mehr den Reiz der Neuheit hat.

જીી.

Die Thierschau zu Gustrow wurde bieses Mal mit der Schau von Schasbocken und Milchtühen eröffnet, und darauf der von dem Patriotischen Berein auf den feinsten Schasbock und auf die milchreichste Auf ger setzte Preis, bestehend in einer silbernen Medaille, den nach den sessesten Regeln und Bestimmungen

M. Annal, 18. Jahrg. Ifte Salfte.

ausgemittelten Siegern ertheilt, worüber folgende Berichte bas Rähere enthalten:

1) Bericht über die diesjährige, in Guftrow Statt gefundene Schaffchau.

Bur Leitung der Geschäfte bei der Schafschau und der Preisvertheilung für den feinsten Bock mar ein Comité von Mitgliedern des Patriotischen Bereins, nämlich:

dem herrn Grafen b. Schlieffen auf Schliefe fensberg,

- = Legations:Rath Baron v. Schmidt,
- = = von Weltien auf Klein: Teffin und dem Unterzeichneten, erwählt worden.

Die Mitglieder des Comité's traten am 24sten Mai Vormittags zusammen, um über den S. 10 des Pros gramms vom 15sten Januar 1831, — welches bei der Preisvertheilung zur Korm dient, — einer vers schiedenen Bedeutung fähig scheint, eine nähere Bes stimmung zu treffen.

Die Schafschau begann am 24sten Mai Rachmits tags. Bur Preisbewerbung waren gestellt:

vom herrn Reumann auf Lapit . . . 2Bode,

- = = Pogge zu Striefenow . . . 3 :
 - = Michels auf Buschmuhlen 1 Bock,
 - = Engelbrecht zu Glasewiß 1 =

vom herrn Jordan auf Schlafenborf 1Bock,

- auf Schwandt 1
- = Bertholy ju Bogelfangt . 1
- = Grafen von Schlieffen
 - auf Schlieffensberg 1

Im Gangen 11 Bocke.

Außerdem waren von mehreren herren, namentlich vom herrn Pogge zu Striesenow und herrn Engels brecht zu Glasewiß, Bocke und Schafe zur Schangestellt.

Es wurden hierauf, unter der unmittelbaren Leitung und Theilnahme des Comité's, die Bocke gewo: gen und mit unaustöschlicher Tinte mit einem Buch: staden bezeichnet, dann Wollproben abgenommen, diese mit einer Nummer versehen, welche mit dem Buchkaben des Bocks in keiner Verbindung stand, und hierauf dem herrn Amts: Secretair v. Dadek sen, der das Protocoll führte, ühergeben.

Nach vollendetem Geschäft wurden die Proben dem Rausmann herrn Jeppe, welcher die Gute hatte, die Messung der Wolle mit dem Rohlerschen Wollmesser zu übernehmen, überliefert.

Der Borfchrift bes Programms S. 5 .:

"Dem mit der Meffung der Wolle beauftragten ', Mitgliede des Bereins muß unbekannt bleiben,

18 *

"welches Thier mit dieser ober jener Nummer "bezeichnet, und wer der Besitzer ist," ist durch das beobachtete Verfahren völlig Genüge geleistet.

Da nun herr Jeppe eine große lebung und Fertigkeit im Wollmeffen besitht, und zugleich an Eides Statt bescheiniget hat, daß er die Wolle genau und richtig gemeffen: so kann über die Zuverlässigkeit des Resultats seiner Wessung wohl kein Zweisel Statt finden.

Die Wollproben wurden, ber Vorschrift bes Programms gemäß, von den Stellen, welche auf der Jeppeschen Wollprobenkarte mit 1, 9 und 5 bezeichnet find, (dem Blatt, der Seite und dem Arenz,) genommen.

Der von dem herrn Pogge gestellte Bock, dessen Wolle mit "2" bezeichnet wurde, ist eines jener mert; wurdigen Thiere, die nur an einzelnen Körpertheilen Wolle tragen, welche dann aber von der höchsten Feinheit ist. Bocke dieser Urt kommen nur in den feinsten Schäfereien einzeln vor, und werden dort gewöhnlich Luft oder Hauch genannt. Dieser Bock Nr. 2 hatte an den Normalstellen I und Feine Wolle; die Proben wurden deshalb da, wo man senkrecht über diesen Stellen die erste Wolle fand, weggenom; men. Obgleich nun die Wolle hier schon minder sein ift, als auf den Normalstellen, diese Proben also

nicht zu Gunften bes Thiers genommen waren: fo glaubte bas Comité, sich strenge an den Buchstaben bes Programms haltend, diesen Bock doch von der Concurrenz ausschließen zu muffen. Die genomme: nen Wollproben wurden jedoch dem herrn Jeppe zur Meffung übergeben.

Am 25sten Abends war herr Jeppe mit ber Meffung der Wolle fertig geworden, und übergab das in der Anlage A. enthaltene Bergeichnis.

Dem Resultate der Messung zu Folge, wurde, — da der Bock Nr. 2 aus den angeführten Gründen von der Concurrenz ausgeschlossen war, — dem Bock Nr. 7, welcher dem Herrn Engelbrecht zu Glasewiß gesthort, der Preis zuerkannt.

Der Preis, ben ber Besiger bes siegenden Bocks nach Vorschrift bes Programms erhalt, besteht:

- 1) in einer großen filbernen Medaille, welche ber Patriotische Berein ertheilt, und
- 2) in der Summe, die aus dem Ginfag von 5 & für jeden concurrirenden Bock hervorgeht.
- Die Bolle des Bocks Nr. 7 (des Siegers) mist:
 am Blatt . . . 1½ Grad Rohler,
 an der Seite . . 1½ = =
 auf dem Kreuz 1¾ = =

im Durchschnitt auf den 3 Stellen 172 Gr. Rohler.

Noch hat es nicht gelingen wollen, von irgend einer Schäferei in Deutschland Wollproben von aus:

gewachsenen Boden ju erhalten, bie weniger als 11 Grad Rohler meffen.

Wollfeinheit einzelner Thiere die Concurrenz von dem Bollfeinheit einzelner Thiere die Concurrenz von dem ganzen übrigen Deutschland nichts zu fürchten habe, und es ware sehr interessant, wenn dies durch die That entschieden würde. Um aber dies zu erreichen, und um die entfernt wohnenden ansländischen Schafz züchter zur Stellung ihrer Bocke nach Gustrow zu bewegen, müßte auf den seinsten Bock ein Preis von mindestens 50 Frd'or gesetz, und müßte vor allem die Bestimmung des Programms, nach welcher der siegende Bock der Gesellschaft anheim fällt, sobald der Preis auf 30 Frd'or steigt, ausgehoben werden.

Trop ber größten Feinheit ber Wolle ist der Bock Nr. 7 (ber Sieger) noch feineswegs wollarm. Aber getadelt wurde die große Lange der Wolle und die Rladdrigfeit des Kließes.

herr Engelbrecht stellte bagegen ben Sat auf, baß die Lange ber Bolle und die Stapelung ein Proposition ber Kunft und der Haltung sei, und versprach, benfelben Bock auf der kunftigjährigen Thierschau mit kurzer Wolle und geschlossen Fließe barzustellen.

Eine fürzere Wolle im nachften Jahre fann zwar durch eine spatere Schur in diesem Jahre erlangt werben; ob aber die Stapelung der Wolle fich willführlich andern laffe, bleibt ein Problem, beffen

Ebfung ein intereffanter Gegenstand der kunftigjährt: gen Schafichau ausmachen wird. Das diesjährige Bließ des Siegers wird zur Bergleichung bis zum nachsten Jahre aufgehoben werden.

Das Körpergewicht des Siegers betrug 70% &, das Gewicht der andern zur Preisbewerbung gestellten Bocke variirte von 69 bis 105 T. Unter diesen Bocken fanden sich mehrere, die mit einer bedeuten: den Wolffeinheit einen porzüglichen Stapelbau ver: handen.

Sanz ausgezeichnet aber war einer der aufgestellsten Bode in hinsicht der Sanstheit der Wolle, der Ausgeglichenheit, der Geschlossenheit des Fließes und der gleichen Sohe aller Stapel. Dem Vernehmen nach soll dieser Bock längere Zeit mit einer Decke ber fleidet gewesen sein. Sehr zu wünschen wäre es, daß dieser Bock im nächsten Jahre unbedeckt bliebe, und im fünstigen Jahre wieder zur Schau gestellt würde. Es würde sich dann ergeben, welchen Untheis an den vorzüglichen Eigenschaften des Fließes die Deckenbekleidung gehabt hat, und wenn dieser Anztheil sich als bedeutend zeigte: so würde daraus her; vorzehen, daß es, mindestens bei werthvollen Thieren, sich der Mühe und Kosten lohnte, die Schase unter Decken gehen zu lassen.

Don den zur Schau gestellten Schafen zogen ber sonders die dem herrn Pogge zu Striefenow gehole

Dem ausgezeichneten Unbaue ber Bergftrafe gehört, welche die oftliche Granze ber bortigen Rheinebene Wer auch nur im Aluge diefen Bezirf durche reisete, ber muß ben wohlthatigen Eindruck empfutte ben haben, ben jene mit ben mannigfaltigsten Ges wachsen in appiger Fulle prangenben Fluren, jene, an ben Bergen fich binauf ziehenden Banm: und Weingarten, jene großen Dorfer mit geraden breiten Bauptftragen, mit zierlichen Rathbaufern, mit rein: lichen und flattlichen Wohnungen befett, jene gut getteibeten Landleute, Die bei festlichen Belegenheiten gewohnlich wohl beritten erscheinen, in jedem Ber obachter hervorbringen, ben muß das überalt verbreit tete Bild eines, burch Bleiß und Geschicflichfelt er: rungenen und bei allem Bechfel ber Zeitverhaltniffe nicht untergegangenen Wohlstandes, behaglich ans fprechen. Diefer gluctliche Zustand if außer ber Dilbe bes Clima's, ber Gute bes Bobens unstreitig bas Werf einer vorzüglichen Landescultur, wodurch es moalich wird, mehn als 4000 Bewohner auf ber Quadratmeile in Boblfein zu erhalten.

Da nun bei uns zu Lande die Bevolferung nur die Salfte erreicht, so ist es intereffant zu sehen, wie man fich dort bei der großen Menschenzahl einrichtet, im nicht zuruck zu kommen, ja gar zum Wohlsein

an gelangen.

Da es uns zu weit führen wurde, auf die naheren Umftande, welche in der genannten kleinen Schrift auseinander gesett werden, einzugehen, so wollen wir nur einige Punkte ausheben, welche zur Beurtheilung

bes Gangen bienen mogen.

Der hiesige Pflug wird für einen ber besten gehals ten, die in Deutschland einheimisch find, und er hat ein veranstaltetes Wettpflügen mit dem Brabanter ehrenvoll bestanden, wobei er sich durch die bequeme Führung und die gelieferte schone reine Furche ausse zeichnet. Jeder Stall hat eine gepflasterte Rinne,

um ben Sarn fogleich in einen befondern Behalter gu leiten, welcher baneben auch die andere Miftjauche aufnimmt, und hernach über ben Dift gegoffen wird, wenn er bei ber Dipe ju fehr ausborren murbe. Unter ben andern Dungungsmitteln ift befonbere ber Ges brauch der grunen Dungung mit Bicken in fteigender Aufnahme. Die Gewächse, die bier auf dem Acter gezogen worben find, mit Ausnahme der zahlreichen Gartenfruchte, die in der Rabe der Ortichaften auf bem Belde vortommen, find an Salmfruchten vor: züglich der Spelz (Tr. Spolta), die Sauptbrotfrucht. Weizen wird fast gar nicht angetroffen, und es mag amecimagig fein, ben Spelg porgugieben, weil er went ger Unfallen ausgesett ift *). Rocken wird wenig gebauet, mit Ansnahme in einer fandigen Gegenb. Dann unfere Gerstenarten, namlich' Die zweizeilige (ju Brot und Bier) und die gemeine (Hord. vulg.). Hafer bauet man die nemeine Art (Avena sat.) und orientalis Lin.

Un Futterfräutern werben vorzüglich gebauet: beutscher Alee (Trif. prat.), ewiger Alee, Luzerne (Mod. sat.), Esparsette (Hedysar. onobr.) und Futter: Bicke. Un Wurzeln und Anollengewächsen: Run: fein oder Dickrüben, Kartoffeln und weiße Rüben. Un handelsgewächsen: Taback, sowohl gemeisner als großblättriger, Raps, Rübsen, Mohn, Danf, Hopfen, Krapp 2c.

In Sinsicht der Fruchtfolge herrscht gar feine bes stimmte Ordnung, weil die Landwirthe verschiedene Systeme befolgen, oder fich bloß nach eigener Besurtheilung richten. Im Ganzen wechselt man mit den Früchten gar fehr ab, so daß der Boden fast nie

Rube bat, ohne jedoch entfraftet ju werden.

^{*)} Der Spelz legt fich nicht, und hat teinen Brand; fein Stroh ift zwar schon zu Dachern, aber als Nichfutter zu hart. Das Mehl giebt ohne Busah mit Mehl von anderem Getreide einen fich schlecht bindenden Teig.

Unter ben Rotationen, die in großer Ausbehnung vorkominen, können nachsiehende genannt werden:

1) Runtelruben ober Raps, gedungt, 2) Mohn, 8) Spelz, dann Ruben, 4) Gerfte, 5) Klee, 6) Spelz, ober 1) Runtelruben ic., gedungt, 2) Gerfte, 3) Klee,

4) Spelg, dann Ruben, 5) Rartoffein.

Schon auf einem Gutchen von 3 Morgen werden in den, der Stadt nahe liegenden Ortschaften 2 Rube gehalten, die man mit Sulfe zugekaufter Rapskuchen (täglich 1 Stuck für 2½ bis 3 Rr. auf die Ruh), mit dem Grase des Weinbergs, mit zugekauftem Rleehen u. dgl. durchbringt. Die Leichtigkeit, täglich aus dem Milchverkaufe Geld in der Stadt zu lösen, (24 bis 28 Rr. von frischmelkenden Ruhen, oft noch mehr,) ferner jener Ubsat von vielerlei fleinen Erzeumissen des Gartenlandes, setzen diese Kamilien in den Stand, das Vieh gehörig zu ernahren und sich zu erhalten.

Bur Radricht.

Die General: Berfammlung des Mecklenburgifden Patriotischen Bereins für das Jahr 1832 in Guftrom ift von dem ersten Saupt: Director, herrn Obersten, Grafen von der Often: Sacken, auf den Dontenstag, den 28sten Junius, angeordnet worden.

D. H.

Boftod 1832. Gedrudt bei Abler's Erben.

XXII.

Thierschau und Pferderennen ju Guftrow 1831.

(Bom herrn Pogge auf Bierftorf.)

Vormort des Herausgebers.

Ungunstige Aufälligkeiten sind Schuld daran, daß dieser interestante Bericht so spat erscheint, nachdem er schon lange in dem freimuthigen Abendblatte zu lesen war. Da es indeß von der Dochansehnlichen General: Bersammlung beschlossen worden, diesen Bericht jedes Mal in den Annalen mitzutheilen, und da die Annalen im Auslande ein ganz anderes Publicum haben, als das freimuthige Abendblatt: so folgt er hier, der speciellen Anordnung der Dochverehrlichen Herren Haupt-Directoren gemäß, wenn er auch nicht mehr den Reiz der Reuheit hat.

II.

Die Thierschau zu Gustrow wurde dieses Mal mit der Schau von Schasbocken und Milchtühen eröffnet, und darauf der von dem Patriotischen Berein auf den feinsten Schasbock und auf die milchreichste Auf ger setzte Preis, bestehend in einer silbernen Medaille, den nach den sestgeseten Regeln und Bestimmungen

R. Annal. 18. Jahrg. Ifte Salfte.

.

ausgemittelten Siegern ertheilt, worüber folgende Berichte bas Rähere enthalten:

1) Bericht über die diesjährige, in Guftrow Statt gefundene Schaffchau.

Bur Leitung ber Geschäfte bei ber Schafschau und ber Preisvertheilung für ben feinsten Bock war ein Comité von Mitgliedern bes Patriotischen Bereins, namlich:

dem herrn Grafen v. Schlieffen auf Schlief: fensberg,

- = Legations:Rath Baron v. Schmidt,
- = = bon Weltien auf Rlein: Teffin und dem Unterzeichneten,

erwählt worden.

Die Mitglieder des Comité's traten am 24sten Mai Bormittags zusammen, um über den S. 10 des Pros gramms vom 15sten Januar 1831, — welches bei der Preisvertheilung zur Korm dient, — einer vers schiedenen Bedeutung fähig scheint, eine nähere Bes stimmung zu treffen.

Die Schafschau begann am 24sten Mai Rachmit: tags. Zur Preisbewerbung waren gestellt:

vom herrn Reumann auf Lapit . . . 2Bode, = = Bogge ju Striefenow . . . 3 =

- = Michels auf Buschmublen 1 Bock,
- = = Engelbrecht zu Glafewiß 1 =

vom herrn Jordan auf Schlakenborf 1Bod,

auf Schwandt 1

= Berkholz zu Bogelfang! . 1

= Grafen von Schlieffen

auf Schlieffensberg 1

Im Gangen 11 Boche.

-Außerdem waren von mehreren herren, namentlich vom herrn Pogge zu Striesenow und herrn Engels brecht zu Glasewiß, Bocke und Schafe zur Schan egestellt.

Es wurden hierauf, unter der unmittelbaren Leistung und Theilnahme des Comité's, die Bocke gewos gen und mit unauslöschlicher Tinte mit einem Buchs staben bezeichnet, dann Wollproben abgenommen, diese mit einer Nummer versehen, welche mit dem Buchstaben des Bocks in keiner Verbindung stand, und hierauf dem herrn Amts: Secretair v. Dadek sen, der das Protocoll führte, übergeben.

Rach vollendetem Geschäft wurden die Proben dem Rausmann herrn Jeppe, welcher die Gute hatte, die Meffung der Wolle mit dem Rohlerschen Wollmesser zu übernehmen, überliefert.

Der Vorschrift bes Programms S. 5 .:

"Dem mit der Messung der Wolle beauftragten "
"Mitgliede des Vereins muß unbekannt bleiben,

"welches Thier mit diefer oder jener Rummer "bezeichnet, und wer der Besitzer ift," ist durch das beobachtete Verfahren völlig Genüge geleistet.

Da nun herr Jeppe eine große lebung und Fertigfeit im Wollmeffen besitht, und zugleich an Eides Statt bescheiniget hat, daß er die Wolle genau und richtig gemessen: so kann über die Zuverlässigkeit des Resultats seiner Wessung wohl kein Zweisel Statt finden.

Die Wollproben wurden, ber Vorschrift des Programms gemäß, von den Stellen, welche auf der Jeppeschen Wollprobenkarte mit 1, 9 und 5 bezeichnet find, (dem Blatt, der Seite und dem Arenz,) genommen.

Der von dem herrn Pogge gestellte Bock, dessen Wolle mit "2" bezeichnet wurde, ist eines jener mert; würdigen Thiere, die nur an einzelnen Körpertheilen Wolle tragen, welche dann aber von der höchsten Feinheit ist. Bocke dieser Art kommen nur in den feinsten Schäfereien einzeln vor, und werden dort gewöhnlich Luft oder Hauch genannt. Dieser Bock Nr. 2 hatte an den Normalstellen I und Pfeine Wolle; die Proben wurden deshalb da, wo man senkrecht über diesen Stellen die erste Wolle fand, weggenom: men. Obgleich nun die Wolle hier schon minder fein ift, als auf den Normalstellen, diese Proben also

nicht zu Gunften bes Thiers genommen waren: fo glaubte das Comité, sich strenge an den Buchtaben bes Programms haltend, diesen Bock doch von der Concurrenz ausschließen zu muffen. Die genomme: nen Wollproben wurden jedoch dem herrn Jeppe zur Meffung übergeben.

Am 25sten Abends war herr Jeppe mit ber Meffung der Wolle fertig geworden, und übergab bas in der Anlage A. enthaltene Berzeichnis.

Dem Resultate der Messung zu Folge, wurde, — da der Bock Nr. 2 aus den angeführten Gründen von der Concurrenz ausgeschlossen war, — dem Bock Nr. 7, welcher dem Perrn Engelbrecht zu Glasewiß gerhort, der Preis zuerfannt.

Der Preis, den der Besiger des stegenden Bocks nach Vorschrift des Programms erhalt, besteht:

- 1) in einer großen filbernen Medaille, welche ber Patriotische Berein ertheilt, und
- 2) in der Summe, die aus dem Ginfat von 5 & für jeden concurrirenden Bock hervorgeht.
- Die Bolle des Bocks Nr. 7 (des Siegers) mist: am Blatt . . . 1½ Grad Robler, an der Seite . . 1½ = = auf dem Rreuz 1¾ = =

im Durchschnitt auf ben 3 Stellen 17 Gr. Rohler.

Noch hat es nicht gelingen wollen, von irgend einer Schaferei in Deutschland Wollproben von aus:

gewachsenen Boden gu erhalten, bie weniger als 13 Grad Rohler meffen.

Es scheint bemnach, daß Mecklenburg in der Wollfeinheit einzelner Thiere die Concurrenz von dem ganzen übrigen Deutschland nichts zu fürchten habe, und es ware sehr interessant, wenn dies durch die That entschieden wurde. Um aber dies zu erreichen, und um die entsernt wohnenden ansländischen Schaffz züchter zur Stellung ihrer Bocke nach Gustrow zu bewegen, müßte auf den seinsten Bock ein Preis von mindestens 50 Frd'or gesetzt, und müßte vor allem die Bestimmung des Programms, nach welcher der siegende Bock der Gesellschaft anheim fällt, sobald der Preis auf 30 Frd'or steigt, ausgehoben werden.

Trot ber größten Feinheit ber Bolle ist der Bock Nr. 7 (ber Sieger) noch feineswegs wollarm. Aber getadelt wurde die große Lange der Bolle und die Fladdrigfeit des Fließes.

herr Engelbrecht stellte dagegen den Sat auf, daß die Lange der Wolle und die Stapelung ein Prosduct der Kunst und der haltung sei, und versprach, denselben Bock auf der kunstigjahrigen Thierschau mit kurzer Wolle und geschlossen Fließe darzustellen.

Eine fürzere Wolle im nachsten Jahre fann zwar durch eine spätere Schur in diesem Jahre erlangt werben; ob aber die Stapelung der Wolle sich will: führlich andern laffe, bleibt ein Problem, deffen Ebfung ein intereffanter Gegenstand ber tunftigjähri: gen Schafichau ausmachen wird. Das diesjährige Bließ des Siegers wird zur Vergleichung bis zum nachsten Jahre aufgehoben werben.

Das Körpergewicht des Siegers betrug 701 &, Das Gewicht der andern zur Preisbewerbung gestellten Bocke variirte von 69 bis 105 &. Unter diesen Bocken fanden sich mehrere, die mit einer bedeuten: den Wolffeinheit einen porzüglichen Stapelbau ver: banden.

Sanz ausgezeichnet aber war einer der aufgestellsten Bocke in hinsicht der Sanstheit der Wolle, der Ausgeglichenheit, der Geschloffenheit des Fließes und der gleichen Sohe aller Stapel. Dem Vernehmen nach soll dieser Bock längere Zeit mit einer Decke bes fleidet gewesen sein. Sehr zu wünschen wäre es, daß dieser Bock im nächsten Jahre unbedeckt bliebe, und im fünstigen Jahre wieder zur Schan gestellt würde. Es würde sich dann ergeben, welchen Untheis an den vorzüglichen Eigenschaften des Fließes die Deckenbekleidung gehabt hat, und wenn dieser Anztheil sich als bedeutend zeigte: so würde daraus her: vorgehen, daß es, mindestens bei werthvollen Thieren, sich der Mühe und Kosten lohnte, die Schase unter Decken gehen zu lassen.

Bon den zur Schau gestellten Schafen zogen ber sonders die dem herrn Pogge zu Striesenow geho.

renden englischen Schafe von der Dishley: Race die Ausmerksamkeit auf sich. Ein Schaf von dieser Race wog im ungemästeten Zustande 146 %. Auch zeigte Herr Pogge ein aus der Paarung eines Merinos Schafs mit einem Dishlei: Bock entsprungenes Thier vor. Die Wolle desselben war der Wolle der englisschen Schafe im Wuchs und Bau sehr ahnlich. Viels leicht gelingt es diesem intelligenten Schafzüchter noch, durch fortgesetzte Krenzungen eine Wolle zu erz zielen, die zum Spinnen gleiche Brauchbarkeit mit der Englischen Wolle hat, diese aber an Sanstheit und Feinheit übertrifft.

Bom herrn Pogge zu Striesenow find die in den Anlagen Nr. 1 bis 8 angegebenen Wetten, zur Entscheidung auf der nachstährigen Thierschau aussgeboten worden, und es haben sich schon mehrere Theilnehmer dazu gefunden, wie die Anlagen ergeben.

Da diese Wetten sich auf mehrere Eigenschaften bes Schafes, z. B. auf Reichwolligkeit, Ausgeglichens beit u. s. w. beziehen, so können auch Schafzüchter, die keine Schafe von ausgezeichneter Feinheit besitzen, baran Theil nehmen. Die Schafschau erhält durch diese Wetten ein vielseitiges Interesse, und es ware zu wunschen, daß sich noch mehrere Subscribenten dazu fänden.

Eine besondere Aufmerksamkeit verdient wohl die Wette Nr. 6, die Ausgeglichenheit der neben einander

seehenden Saare betreffend. Bur Prüfung diefer Aussgeglichenheit ist der von dem Perrn Grawert erfunsdene Wollmesser vorzüglich geeignet. Die Messungen mit diesem Instrumente ergeben eine überraschende Berschiedenheit in dem Feinheitsgrade der in einem Stapel neben einander stehenden Saare. So hat sich z. B. ergeben, daß von einem sehr schönen Bock, dessen Wolle 2½ Grad Köhler mist, von zehn aus einem Stapel gezogenen Saaren, welche im Durch; schnitt \$7\frac{1}{20}\$ Gr. Grawert maßen, das seinste Saar 33 Gr., das gröbste 43 Gr. Graw. hatte. Von einer andern minder seinen Wolle zu 46\frac{7}{20}\$Gr. Graw. im Durchschnitt maß das seinste Saar 36 Gr., das gröbste 55 Grad.

Liegt in der größern oder geringern Ungleichheit der Saare vielleicht die Ursache, warum eine Wolle, die nach dem Köhlerschen Wollmeffer gröber ift, als eine andere, doch oft dem Ange mehr zusagt, und auch von Wollhandlern höher bezahlt wird; als lettere?

Zwanzig Daare von 30, 31, 32 bis 50 Gr. Gram., für welche ber Durchschnitt 40 Gr. beträgt, werden anf dem Köhlerschen Wollmesser eben so viele Grade haben, als 20 Daare, jedes von 40 Gr. Grawert. Unstreitig hat aber lettere Wolle einen viel höhern Werth, als erstere, und man mußte deshalb bei der Auswahl der Bocke auf diese Ausgeglichenheit sein Dauptaugenmerk richten.

Steht die größere ober geringere Ausgeglichenheit mit dem Bau des Stapels ip irgend einer Verdins dung, und kann man vielleicht schon aus der Staper lung der Wolle auf die Ausgeglichenheit der Haare schließen?

Die Entscheidung ber angebotenen Wette kann viel dazu beitragen, über diese bisher beachteten Puntte Licht zu verbreiten.

J. A. von Thunen.

2) Bericht über die gestellten Rube.

In Folge des unterm 15ten Januar d. J.-bon der Saupt Direction des Patriotischen Bereins erschienes nen Programms hatten mehrere herren die Gute gehabt, Rube zu der diesjährigen Thierschau zu stellen.

Bier Mitglieder des Patriotifchen Bereins, denen die Leitung diefes Geschäfts der Thierschan übertragen war, begannen damit am 24ften Mai Abends 6 Uhr.

Bevor ich das Resultat dieser Angelegenheit nies derschreibe, sei es mir erlaubt, die Ramen derjenigen herren hier anzusühren, welche Rübe gebracht hatten. Der herr Domainenrath Pogge zu Noggow stellte eine Ruh, der herr Graf von Schlieffen auf Schlieffensberg ebenfalls eine Ruh, der herr Domainenrath Sibeth zu Gustrow zwei, der herr Doctor Spalding zu Gustrow zwei, und der herr Schrauber zu Teekleben in Pommern drei Kühe.

War die Jahl der Concurrenten, besonders die der Preisbewerbung, sehr gering: so wurde es allges mein mit besonderm Dank anerkannt, daß auch aus dem Auslande ein Theilnehmer zu dieser vielverzsprechenden Erweiterung der Thierschau Thiere gez fellt hatte.

Wie verlautete, soll herr Schraber durch Arauls beit verhindert gewesen fein, der Thierschan beizus wohnen, und wurde dies von dem ernannten Comité insbesondere bedauert, indem dieses seinen Dant ihm personlich ablustatten dadurch behindert wurde.

Bur Preisbewerbung concurrirten vier Ruhe, und zwar eine des Herrn Domainemrathes Pogge, eine des Herrn Grafen von Schlieff.n, eine des Herrn Domainenraths Sibeth und eine des Herrn Schrader.

Um 6 Uhr Abends des vorhin erwähnten Tages wurden die Kühe rein ausgemolken und nach der Beskimmung 4 des Programms die Milch so zusammen gegossen, daß Niemand ersuhr, wie groß die Quanstickt Misch einer jeden einzelnen Auh gewesen war.

Am nachsten Morgen Tuhr, als am 25sten Mai, wurde das Melken wieder begonnen, und es ergab sich, daß die Heiming des herrn Domainenraths Pogge zu Noggow Siegerin mit 81 Pott wurde.

Es ift nicht zu leugnen, daß die Quantitat Milch, Die bei dem ersten Male allein die Siegerin bestimmen

, voigitized by Google

follte, fehr gering ift; allein zweier Umftanbe muß ich erwähnen, die dies entschuldigen werden.

Die Auh bes herrn Schraber hatte einen Weg von 10 Meilen zuruck legen muffen, und dabei täglich anderes Futter erhalten. Wie sehr nachtheilig auf Mildvieh anhaltende Lagereisen und dabei veränderte Futterung wirkt, ift zu bekannt, als daß es noch einer weitern Erdrterung bedürfte.

Die Ruh des herrn Domainenraths Sibeth erfrankte während des ersten Melkens, und leider hielt dieser Zustand so lange an, daß sie am andern Worgen gar nicht gestellt werden konnte.

Bon ben jur Schau geftellten Ruben zeichneten fich burch Größe und Knochenstärke die bes herrn Schraber aus; die des herrn Dr. Spalding und bes herrn Domainenraths Sibeth arnteten gleicht falls vielen Beifall ein.

Jur allgemeinen Freude wurde für das nächste Jahr eine große Concurrenz verheißen, und ift dies um so wünschenswerther, als die Ruh eines der eine träglichsten und nühlichsten Thiere Mecklenburgs ift. Möchten doch bei diesem Thiere die Fortschritte der Cultur eben so bald sichtbar werden, wie dies bei den Pferden und Schafen zum allgemeinen Besten der Fall in Mecklenburg ist.

von Welgien.

Bahrend ber Schafbock: und Rubichau find nache : ftebenbe Wetten ausgeboten und unterzeichnet worben:

Wette Nr. 1. 1 Fro'or Einsat, & Reugeld, auf ben wollreichsten Stahr, jeder Race, jedes Landes und jedes Alters zur Entscheidung auf der Thierschan 1832 zu Guftrow.

Das Fließ darf nicht unter 340 und nicht über 290 Tage alt sein, es wird gewaschen, geschoren und gewogen, und nach dem Alter der Wolle den Thieren berechnet. Anmeldungen offen bis zum 15 April 1832.
Dogge: Striefenow.

Nr. 2. 2 Frb'or Einfaß, & Reugeld, höchstes Wollgewicht im Berhaltniß jum Körpergewicht eines Stahrs, mit Berücksichtigung bes Alters der Wolle, für Thiere jedes Alters, jeder Kace und Landes. Zu entscheiden auf der Thierschau zu Gustrow 1882, nach Bestimmung des Thierschaus Comité's. Anmels dungen frei bis zum 11ten April 1832.

von Thunen: Tellow. Pogge: Striefenow. Schlettwein: Tefchendorf.

Nr. 3. 2 Frb'or Einfat, I forfait, auf ben wolls reichften Merino: Bock, jedes Alters, Landes und Gewicht, nicht über 2½ Grad Rohler auf ber Norsmalstelle Nr. 9 ber Jeppeschen Probekarte.

Die jur Concurrenz gestellten Bocke werden auf ber nachsten Thierschau zu Gustrow öffentlich gescho-

ren, nachdem das Alter ihrer Wolle anfe Wort ans gegeben, doch darf es nicht unter 348 und nicht über 390 Tage fein. Dann wird die Wolle rein gewaschen, gewogen und nach ihrem Alter den Thieren berechnet. Die Anmeldungen find offen bis zum 15ten April 1832.

B. Graf v. Schlieffen : Schlieffensberg. Pogge: Striefenow.

Nr. 4. 2 Fro'or Einfat, & forfait, auf den feinsten Merino: Bock jedes Landes. Alter nicht unter 3 und nicht über 8 Jahr, mithin an Abrpergewicht nicht unter 70 G. Der Feinheitsgrad der Rormalstelle nach der Jeppeschen Probekarte entscheidet. Ans meldungen werden angenommen dis zum Isten April 1832. Pogge: Striefenow.

Nr. 5. 1 Frb'or, Einsat, & Reugeld, auf den schwersten Stahr jedes Alters, jeder Race und jedes Landes. Bur Entscheidung auf der Thierschau 1832 au Guftrow. Anmeldungen bis jum Isten April 1832.

A. Graf v. Schlieffen: Schwandt.

B. Graf v. Bernftorf: Gartow. 3. Dogge: Striefenow.

Nr. 6. Um 2 Fro'or Einsat, & forsait, — wird entschieden 1832 auf der Thierschau zu Gustrow, — auf den ausgeglichensten Bock, d. h. bei welchem die größte Gleichheit der Haare unter sich Statt sindet, von der Stelle Nr. 9. Die Entscheidung geschieht durch zehnsache Messung mit dem Grawertschen

Wolmeffer. Alter nicht unter drei Jahren. Der Bock muß einmal als Jamm, einmal als Jährling und einmal als Zeitbock geschoren sein, mithin in der vierten Wolle gehen. Gewicht nicht unter 75 V. Feinheitsgrad nach Köhler auf der Rormalstelle Nr. 9 nicht über 2½ Grad. Thiere über 8 Jahre alt sind nicht zulässig. Unterschriften und Anmeldungen offen dis zum Isten April 1832. Unterzeichnet bis jest

A. Graf v. Schlieffen; Schwandt.

Reumann: Lapit.

Pogge: Striefenow.

bon Thunen: Tellow.

Oppenheimer: Schwegin.

W. Graf v. Schlieffen: Schlieffensberg. Nr. 7. Wette um 2 Frd'or Einfaß, & Rengeld, auf den wollreichsten Merino: Bock jedes Landes, Alters und Gewichts, ohne Beschränkung in hinsicht der Feinheit. Die Bocke werden in Gustrow geschoren, nachdem das Alter der Bließe aufs Wort angegeben worden. Die Wolle von jedem Thiere wird rein geswaschen, dann gewogen und ihm nach dem Alter berechnet; doch darf die Wolle nicht über 390 und richt unter 340 Tage alt sein. Anmeldungen offen bis jum Isten April 1832. Die Wette wird entschies den zur Thierschan 1832 in Güstrow.

Pogge: Striefenow. Denfer: Mirendorf.

Nr. 8. Wette um 5 Frb'or Einfaß von jedem Theilnehmer, & Rengeld, auf denjenigen Stahr, der die minschenswerthesten Eigenschaften möglichst in sich vereiniget. Gewicht nicht unter 70 B. Alter nicht unter drei Jahren, mithin in der vierten Wolle gehend. Sodald der Feinheitsgrad von mehreren Stellen des Bließes bestimmt worden, geschieht die Entscheidung nach einem von dem Thierschau Comité angeordneten Versahren zur Thierschau 1832 in Güsstrow. Anmeldungen werden angenammen bis zum Isten April 1832. Bis jest unterschrieben:

A. Graf v. Schlieffen: Schwandt.

B. Graf v. Solieffen: Schlieffensberg. Pogge: Striefenow.

Bis zu der bestimmten Zeit werden weitere Unmels dungen zu sammtlichen hier verzeichneten Wetten ents gegen genommen von dem Amts: Secretair herrn von Dadelfen in Gustrow.

Indem die hier proponirjen, bereits von mehreren Schafzüchtern unterzeichneten und zur nächsten Thier; schan zur Entscheidung kommenden Wetten zur Kennt: niß des Publicums gebracht werden, wünschen wir zugleich, daß noch mehrere intelligente Schaafzüchter des In: und Auslandes Theil daran nehmen mögen.

Bereits im vorjährigen Thierschaubericht, freis muthiges Abendblatt Nr. 628, ift ber Erfolg ermähnt worden, welchen die pon dem Patriotischen Berein

ausgesetten Preise auf die Schaf: und Rindviehzucht wahrscheinlich hervorbringen wurden. Die bort auss gesprochene Unficht über biefen Gegenstand scheint burch das Interesse, welches sich mittelft ber vor: fiehenden Wetten bereits für die Schafzucht kund gegeben, bestätiget zu werben, und obgleich man abn: liche Wetten auf Milchfühe jur Zeit noch nicht öffents lich ausgeboten hat: fo läßt fich doch annehmen, daß bei langerer Fortdauer der getroffenen Einrichtungen auch diese bald nicht mehr fehlen werden, ja es durf: ten jum nachsten Jahre vielleicht schon ein paar vor: zügliche Racen ausländischer Rube, und zwar aus bem Schottischen Sochlande und aus Ungeln geburtig, um eine bedeutende Privatmette, und dann mabri scheinlich mit unfern Medlenburgischen Ruben um den Thierschaupreis concurriren. Möchte die gegebene Hoffnung in diefer Binficht nicht unerfüllt bleiben, und es auch bent Berein in hinficht ber Milchkube und der Rindviehzucht gelingen, das Intereffe weiter anzuregen und fleigend zu erhalten, damit man uns ferer Thierschau das Beste zuführe und der Züchter gur Erfenntniß und Erzielung beffelben gelange.

Bon den anwesenden Schafzüchtern ward es sehr bedauert, daß aus der Großberzoglichen Stammu Schäferei, wie man gewünscht und gehofft hatte, keine Stähre zur Concurrenz um den Thierschaupreis gestellt waren; um so mehr schmeichelt man sich mit R. Annal. 18. Jahrg. 1ste halfte.

der hoffnung, daß dieses zur nächsten Thierschau der Fall sei, und die verehrliche Direction berselben, mit allerhöchst gnädiger Genehmigung, sich veran: laßt finden lassen werde, sowohl Theil an dem öffents lichen Preis zu nehmen, als auch, um die ausgebottenen Wetten mit den in der Großherzogl. Stamm: Schäferei befindlichen ansgezeichneten Thieren zu concurriren.

Man hat zwar hin und wieder die Ansicht ausge: sprochen, daß die in größern öffentlichen Staatsan: stalten gezogenen Thiere nicht gemeinschaftlich mit denen, die von Privatpersonen in ihren weniger ausgedehnten Biehzucht: Etablissements producirt wer: den, um dieselben Preise concurriren könnten, weil die weniger ausgedehnten Zuchtanstalten dem Züchter die Wahl schwieriger machten, er mithin in der Reget benachtheiliget sei, und daß schon der größern Auszwahl wegen den aus der Staatsanstalt gestellten Thieren der Preis zufallen musse.

Aus diesem Grunde hat man es in mehreren gan; bern, wo öffentliche Pferberennen nach dem Vorbilde Englands eingerichtet sind, wahrscheinlich unterlassen, mit den Producten der Staats: und Landgestüts: Pferdezucht Theil daran zu nehmen. Auch bei und in Wecklenburg herrschte anfänglich die Meinung, daß die in den größern Gestüten des Landes gezogenen

Pferde in der Regel vorzugsweise die Preise im Rennen davon tragen murden.

Bei langerer Fortdauer unferer Rennen hat aber jest schon die Erfahrung gezeigt, daß der Privatmann, wenn ihm dieselben Mittel zum Emporbringen seiner Zucht zu Gebote gestellt werden, d. i. wenn edle Dengste öffentlich becken, und eben so von ihm, als für die größern Gestüte benutt werden können, und wenn er eben solche Stuten von demselben edlen Blute sigt, einzelne besonders vorzügliche Thiere, die überall nur einzeln vorsonmen, zu produciren im Stande ift.

Bereits in frühern Berichten über die Thierschan ist darauf hingewiesen worden, daß bei fortdauernder vermehrter Ausbreitung der edlen Pferdezucht im Lande der Gewinn öffentlicher Preise und Wetten auch zuweilen an solche Bestiger von Pferden kommen werde, die als Züchter bis dahin noch wenig bekannt waren, und unsere Rennen haben dies in den letzten Jahren schon verschiedentlich bestätiget.

In einem Lande wie Mecklenburg, wo die Schaff und Pferdezucht bereits auf solcher Stufe sieht, daß mehrere Züchter sich nicht scheuen, die Producte ührer Zucht gegen die vorzüglichsten Thiere des Auslandes zu engagiren, scheint folglich der Wunsch nicht uns billig zu sein, daß unsere Rennen eben so, wie die Schafansstellungen auf der Thierschau, durch die Theilnahme einiger in dem Großherzogl. Land: und "hauptgefinte, gleich wie in der Großherzogl. Stamms Schäferei, befindlichen Thiere noch mehr belebt werde.

Wenn biefe, burch die Gnade unferes Fürften jum Beften bes Landes und zur Berbefferung wichtiger Zweige ber Biebzucht errichteten Unftalten, welche ihre nukliche Wirkung bereits hinlanglich gezeigt bas ben, und noch fernerbin fortseten, auch ohne unmit: telbare Theilnahme an die auf gleichen Zweck gerich: teten Unternehmungen ber Privaten bestehen tonnen: fo scheint es boch in hinficht ber bedeutenden gort: fcritte, welche lettere in neuerer Zeit gemacht haben, in mehrerem Betracht felbst jum Ingen der Landge flutepferbezucht und ber Stammichaferei zu gereichen, wenn die Zuchterzeugniffe diefer Unftalten, um gur vergleichenden Erfenntniß ihres Werths zu gelangen, ber iebt überall in Deutschland mehr und mehr er: fannten Nothwendigfeit einer öffentlichen Prufung Anterzogen werden.

Wenn Englands Könige, die in ihren Gestüten gezogene Pferde Theil am Rennen nehmen lassen, und dadurch zur Steigerung des Interesses noch forts während nüßlich beitragen, in einem Lande, wo es dieser Ausmunterung nach dem Standpunkte, warauf die Pferdezucht dort schon sieht, und dem allgemeinen Interesse, welches daselbst für die Renner herrscht, gewiß weniger bedarf, als da, wo Einrichtungen

viefer Art von vereinten Privatpersonen getroffen, erft im Werden begriffen find: so kann man wohl annehmen, daß auch in andern Ländern, wenn die Viehe zucht, namentlich diejenigen Zweige derselben, auf deren Verbesserung öffentliche Staatsanstalten him arbeiten, im Allgemeinen bereits zu einer gewissen Stufe gelangt ist, wie z. B. bei uns in Mecklenburg die Theilnahme an öffentlich ausgesetzen Preisen, ebenfalls nühlich ist, und zur Erkenntnis des Werths der sich als vorzüglich zeigenden Thiere führen wird.

Wenn ber Dirigent einer Biebzucht oder ber Befiber diefer Bucht Wetten auf junge noch nicht ause gebildete Thiere ausbietet ober unterzeichnet, um bie felben nach einer gewiffen, bestimmten Beit gegen' Thiere von andern Buchtern öffentlich ju ftellen: fo laßt fich erwarten, daß feine Buchterzeugniffe, welche er jur öffentlichen Concurrent ju ftellen wagt, bereits von der Beschaffenheit find, daß er nicht schlecht das damit bestehen und den Verluft der unterzeichneten , Wette nicht leichtfinnig riffiren werde; bas eingegan gene Engagement mittelft ber unterzeichneten Wetten burgt aber zugleich nicht nur fur einen forgfältigen Buchtbetrieb, fondern auch fur gute und zwedmäßige haltung und Behandlung der engagirten Producte. ift mithin als ein wefentliches, ja vielleicht als bas erfte Mittel zu begrachten, wodurch die Biebzucht zur bobern Vollkommenheit ausgebildet werden kann.

und wodurch England die bewundernswürdigen Res futtate, welche seine Pferdezucht geliefert, hauptsäch: lich hervorgebracht hat.

So wie in England die bekannten Königl. Pferde unter dem Ramen eines Gentlemans diffentlich auf; treten, eben so können auch dazu geeignete Producte aus deutschen Staats: und Landgestüten, Landes: Stammschäfereien und Rindviehzuchtanstalten unter dem Ramen der Direction oder von einzelnen Vor: stehern gestellt, diffentlich geprüft und mittelst des vergleichenden Waßstabes dem sich dafür interessirenden Publicum gezeigt werden, auf welche Stufe der Bollsommenheit diese Anstalten sich besinden.

Deffentliche Prüfungen sind mithin nach ben neuern, gewiß richtigen Ansickten sowohl der Zuchtsanstalt, welche der Staat zum allgemeinen Besten errichtet hat, als derjenigen des Privatmannes, von Ruben. Wer sich denselben unterziehet, entsernt jeden Zweisel, jede falsche Ansicht über seine Zucht, und das Bestreben, bei der Prüfung mit seinen Thieren möglichst ehrenvoll zu bestehen, wirst mehr, als alles Andere, was es auch sein möge, auf den sorgsälztigen Betrieb und die steigende Vollkommenheit einer Biehzucht.

Ueber die großen und nutlichen Wirfungen, welche die offentlichen Pferderennen in diefer hinficht feit Jahrhunderten hervorgebracht, und auch bereits in

Medlenburg und andern Ländern gezeigt haben, liegen die unumfiößlichsten Beweise vor Augen, und wohl darf man annehmen, daß die von dem Patriotischen Berein in ähnlicher Art getroffenen Einrichtungen zur Erkenntniß und zur Prüfung der vorzüglichsten Eigenschaften bei Schafen und Rühen mit der Zeit dieselben günstigen Resultate liefern werden.

Möchte es daher der hochverehrlichen Direction unferer Großherzogl. Gestüte und der Stammschäferei gefallen, die hier für eine allgemein gewünschte Theile nahme an unsern Pferderennen und der Schafausstellungen bescheidentlich in guter Absicht ausgesprochene Ansicht näher zu prüfen; hoffentlich wird die aller höchste Genehmigung zur Thellnahme nicht versagt werden.

Am 25sten Mai Morgens, nachdem zwoor die lette Verhandlung wegen Ausmittelung der den Schafbocken und der Ruh zuerkannten Preise beendet waren, fanden die gewöhnlichen Pferderennen um den Stadtpreis und den Subscriptionspreis Statt, wovon die Resultate, so wie auch diesenigen des öffentlichen Rennens, welches acht Lage zuwer zu Basedow gehalten wurde, bereits öffentlich mitgertheilt wurden. Die Rennen wurden auch diesmal mit einem Steeplochase am 27sten Mai beschlossen, und bemerken wir hier nur im Allgemeinen, daß zu den beiden Preisen zu Gustrow nunmehr im nächsten

Jahre ein britter offentlicher Preis bingutommen wird, und zwar ein, vom Berrn Erblandmaricall Grafen von Sahn fur die Guftrower Thierschan: Rennen ausaeletter Vokal. Die Bedingungen der Theil: nahme an diefem Rennen werden feiner Zeit offentlich befannt gemacht. Bablreiche Unterzeichnungen gu bemfelben fanden bereits in letter Thierfchau: Ber: fammlung Statt, und mahricheinlich wird es fcon funftiges Jahr, und mehr noch in der Folge, nicht an Theilnehmern fehlen, und dadurch die Concurrenz jum Guftrower Fruhlings : Rennen wefentlich vers mehrt werden, mithin auch die gute Absicht des Stife tere, der fich durch die Errichtung der Basedower Rennen, nicht minder burch die Ginführung verschie: bener eben fo confant rein gezogener, als in England geachteter, und felbft bort hochberühmter Beschäler, als 3. B. bes Figaro's, ber neuerdings wieder aus England nach Basedow gefommen, und gleich bem Gulliver 20. jur offentlichen Benutung gestellt ift, be: reits fo große Berdienste erworben, nicht unerreicht bleiben.

Auf das Rennen folgte am 25sten Mai Rachmits tags die Pferdeschan. Biele vorzügliche edle und veredelte Zuchts und Gebrauchspferde wurden, wie zewöhnlich, den aus dem Ins und Austande zahls reich versammelten Kennern und Liebhabern zur Anssicht vorzeführt, und um so mehr mit Beifall aufger nommen, als die sichtbare vorzügliche Beschaffenheit derselben, gleich wie ihre Abkunft fast durchgebends von eblen, erprobten Batern und zum Theil auch schon von diffentlich geprüften Wüttern, nicht allein dem oberstächlichen Beschaner, sondern auch den nach der Abkunft forschenden, und darnach den Berth und die wahrscheinliche kunftige Branchbarkeit des jungen Pferdes beurtheilenden Züchters genügte.

Unter ben zur Schau angemeldeten Boltblut: Buchtpferden waren einige, die neuerdings wieder aus England ins Land gekommen sind, als aus dem von Biel: Zierow: Weitendorfen Gestüt der ad Nr. 1 der Liste ausgeführte Bruder vom Interpreter, so wie die Francina vom Tyresias aus der Corinna vom Waxy, und die Palm vom Rubens M. d. Granicus, serner eine schon im Lande gewesene Pioneer: Stute aus Godolphins Mutter.

Daß der ad Nr. 1 genannte Beschäler, welcher sich durch eine schöne imponirende hohe Figur, Anochen: starte und Größe des Körpers besonders auszeichnet, und wie wir im vorjährigen Thierschau: Bericht er: wähnt, von demjenigen vorzüglichen Blute entsprossen ist, welches letzere Eigenschaften vorzugsweise in sich vererbt hat, wegen eingetretener Verhinderungen nicht gestellt werden konnte, ist von mehreren Seiten und wohl nicht mit Unrecht bedauert worden.

Die Pioneer: Stute, wovon bereits eine vielver: sprechende Tochter, welche auf der Weitendorfer Auction als Füllen gekauft, auch ad Nr. 55 der Liste aufgeführt, von ihrem jehigen Besther zur Thierschau gestellt, und beifällig angesehen wurde, und welche jeht für die nächsten Rennen vorbereitet wird, ist berrereits in früheren Berichten gedacht worden.

Die Francina vom Tyresias aus ber Corinna vom Waxy, beren Mutter the Generals, Mutter Briseia vom Benningbrough, ist von vorzüglichem Blute, und so start von Knochen, daß man dieselbe in dieser hinsicht einer edlen, gesormten starken Jagdstute ahnlich sinden wollte; eben so wurde die Palm vom Rubens wegen schöner Gestalt und Körpermaße ber wundert, und muß man mit Recht bedauern, daß die zu erwartenden Füllen von diesen beiden schönen Stuten, auf der letzten Auction von auswärtigen Pferdezüchtern gekauft, dem Lande entzogen worden,

Unter den angemeldeten diffentlich beckenden Vollblutbeschälern bemerkte man den Seymour vom Delpini, Mutter Bay-Javelin vom Javelin, jeht 24 Jahre alt, der von dem Herrn Grafen von Moltke gestellt, vor vier Jahren aus England nach Wolde ins Gestüt gekommen. — Dieser in England wohls bekannte Beschäler, welcher, gleichzeitig mit dem Whalebone, die Mutter des berühmten Moses, deckte, und ans welcher Paarung der leggenannte Hengst hervorging, der sich gegenwartig im Gefint zu Augusstenburg in Solstein befindet, hat sich, ungeachtet er gewiß stark benutt worden, so gesund und fehlerz frei erhalten, daß sich mit Sicherheit erwarten läßt, er werde noch längere Zeit brauchbar bleiben. Wehrere von ihm hier im Lande erzeugte Linder fanden den Beisfall der auf der Thierschau anwesenden Sachkenner.

Der vom herrn Erblandmarschall Grafen von hahn gestellte Plumper vom Election M. v. Stamford, im Jahre 1817 vom Könige von England get zogen, hat seiner Zeit in England sehr viel und mit Auszeichnung gelaufen, und sich besonders auf lanz gen Touren, oft mit schwerem Gewichte belastet, rühmlichst hervor gethan. Wir erwähnen hier nur des Jahrs 1822, in welchem der Plumper, 5 Jahr alt, zum setzen Male öffentlich ausgetreten ist, zehn mal gelaufen und fünsmal gewonnen hat, und wo er besonders in dem letzen Rennen auf 2½ Meilen sehr gute Gegner besiegte, mithin höchst ehrenvoll seinen Renn: Eursus beschloß.

Der ad Nr. 108 der Thierschauliste aufgeführte Jemmy-Gordan vom Morisco M. v. Phantom, öffent; lich deckender Beschäler und dem herrn Grafen von Bassewit; Schlitz gehörig, ist schon bei Ge: legenheit eines frühern Berichts über die Basedower Rennen, wo er der Zeit 1830 als Sieger den haupt: preis gewann, nach Berdienst erwähnt worden.

Mochte es doch aussichtbar und möglich sein, daß der Bater dieses ansprechend gebaueten Hengstes, der berühmte Morisco, setner der Robin-Haad, Stratern, Weuder von dem Interpreter, the General u. m. dgl. aussigezeichnete Stammbäter unserer sich immer mehr im Lande verbreitenden edlen und veredelten Pserdezucht, der Thierschauausstellung zu Theil würden, und daß vor allem auch der Figaro, einer der besten und gesachtetsten Beschäler Englands, welcher gegenwärtig wieder dem Basedower Gestüt, und wir konnen wohl hinzusügen, dem Lande zu Theil geworden, und dessen Linsührung Mecklenburg den patriotischen Unternehs mungen des Herrn Erblandmarschalls Grafen von Hahn aufs Neue verdanft, so bald es die Umstände verstatten; die Ausssellungen verherrlichten!

Je mehr die Nachkommenschaft sokher ausget zeichneter Beschäler den Beifall aller vorurtheilssteier Kenner sindet, je mehr man sich durch die Beschassens heit derselben überzeugt, daß der Besitz ihrer Väter, als diffentlich deckender Dengste betrachtet, die größte Wohlthat ist, welche einem Pferdezucht treibenden Lande zu Theil werden kann, um so mehr nehmen diese erstern das allgemeine Interesse in Anspruch, und um so dankbarer muß es erkannt werden, wenn die Derren Besther derselben sie unserer Thierschaut Utusstellung patriotisch zusühren lassen.

Auslander, welche die Thierschau besucht, und

dort den Rubello und den Gulliver gesehen haben, haben vielfältig befannt, daß ein Land, wo solche Hengste diffentlich decken, im Vergleich zu andern Pferdezucht treibenden Ländern des Festlandes, wo es an ähnlichen, Größe, Anochenstärfe, edle Gesstalt und sonstige erwünschte Eigenschaften vereinigt bestigenden Dengsten noch bis jest mangelt, bedeut tend bevorzüget sei, und daß Wecklenburg, welches das Glück hat, diese und noch mehr solche vorzügliche Beschäler zu bestigen, wegen Fortschreiten der Verzbesserung seiner Pferdezucht unbesorgt sein könne.

Die genannten beiden Beschäler wurden der Thiers schau früher zu Theil, ehe Rinder von ihnen im Lande geboren waren, nicht so der Robin-Hood u. m. a., deren Descendenz den weit verbreiteten Ruhm unserer neuern Meeklenburgischen Pferdezucht bereits so wes sentlich begründet und gehoben hat. Möchten also auch diese bald möglichst dem Publicum auf der Thiers schau gezeigt werden können!

Unter den jungern eblen Pferden wurden einige vielversprechende Rinder vom Rubello, Herodes, the General und andern noch nicht lange öffentlich decken; ben Beschälern vorgestellt.

Der Berkauf aus der hand fand schon vor der Schau und während der gangen Dauer der Bersfammlung Statt. Die Preise stellten fich, wie ges' wöhnlich, nach Beschaffenheit der Pferde von 20, 30,

20, 50 bis ju 100 Fro'er und darüber. Befonders lebhafte Nachfrage fanden volljährige veredelte hands lungs und Gebrauchspferde, und selbst einige dreit jährige, ju Postzügen paffende Pferde von angemest sener Größe und Starte wurden gefauft.

Dagegen blieben mehrere junge hengste unverskauft, die früherhin zuweilen auf der Thierschau mit Wortheil abgesetzt worden sind, und auch wahrscheinzlich fünftig als Landbeschäler wieder mehr gesucht werden, als es diesmal der Fall war, da in mehreren Ländern sich, dem Vernehmen nach, Schwierigkeiten ergeben hatten, welche die Dirigenten öffentlicher Landgestüte von dem Besuch unserer Thierschan viell leicht zurück hielten.

Einige dieser jungen hengste gingen indessen boch zu guten Preisen nach dem Auslande, als namentlich unter andern mehrere nach Baiern, und darunter auch ein Sohn vom Ambaldo zu 160 Frd'or. Auch sollen einige Bollblutpferde die Besther gewechselt haben.

In der Auction, welche am 26sten und 27sten Mai Rachmittags Statt fand, sind 39 Pferde und Füllen zu der Summe von 4222 2 24 3, also im Durchs schnitt das Stück zu ungefähr 108 2 verkauft. Im vorigen Jahre brachte diese Auction 4282 28, und dastir wurden 46 Pferde und Füllen im Durchschnitt zu 93 28 Gold das Stück verkauft.

Den Ertrag ans bem vorjährigen Pferbevertauf auf ber Thierschan zu Gustrow schätzen wir im Gans zen auf etwa 20,000 %. Dieses Mal läßt sich mit Sicherheit dieselbe Summe dafür annehmen.

Die mehrsten, besonders werthvollen Pferde, welche den Besitzern feil waren, gingen, wie gewöhn: lich, vor der Auction weg, so daß viele Verkäuser schon am ersten Tage der Thierschau den größten Theil ihrer Pferde abgesetzt und bedeutende Summen dafür eingenommen hatten.

Bon den besonders nur jur Schau bestimmten Pferden find, so welt wir erfahren, wenig oder gar teine jum Berkauf gestellt werden.

Bierftorf, ben 13 gebruar 1832.

F. J. C. Pogge.

Anmert. Die &. 277 3. 9 von oben, erwähnte Unlage A. war im Manufcripte nicht zu finden. D. S.

XXIII.

Ueber- Bienengucht.

(Bon dem herrn Amtmann Michelfen in Reu-Buctop.)

Das kleine Geschöpf, die Biene, das nichts kostet und doch so viel einbringt, sindet sich fast in jedem Vorfe; aber fast allenthalben wird so zweckwidrig bas mit umgegangen, daß der Bestiger es selbst wieder

und woburch England die bewundernswürdigen Res fultate, welche seine Pferdezucht geliefert, hauptsäche lich hervorgebracht hat.

So wie in England die bekannten Königl. Pferbe unter dem Ramen eines Gentlemans öffentlich auf: treten, eben so können auch dazu geeignete Producte aus deutschen Staats: und Landgestüten, Landes: Stammschäfereien und Rindviehzuchtanstalten unter dem Ramen der Direction oder von einzelnen Vor: stehern gestellt, öffentlich geprüft und mittelst des vergleichenden Waßstabes dem sich dafür interessir renden Publicum gezeigt werden, auf welche Stuse der Bollsommenheit diese Anstalten sich besinden.

Deffentliche Prüfungen sind mithin nach ben neuern, gewiß richtigen Ansichten sowohl der Zuchtsanstalt, welche der Staat zum allgemeinen Besten errichtet hat, als derjenigen des Privatmannes, von Rugen. Wer sich denselben unterzieher, entsernt jeden Zweisel, jede falsche Ansicht über seine Zucht, und das Bestreben, bei der Prüfung mit seinen Thieren möglichst ehrenvoll zu bestehen, wirkt mehr, als alles Andere, was es auch sein möge, auf den sorgfälztigen Betrieb und die steigende Vollkommenheit einer Biehzucht.

Ueber die großen und nutlichen Wirfungen, welche Die offentlichen Pferderennen in diefer hinficht feit Jahrhunderten hervorgebracht, und auch bereits in

Medlenburg und andern Ländern gezeigt haben, liegen die unumfiößlichsten Beweise vor Augen, und wohl darf man annehmen, daß die von dem Patriotischen Berein in ähnlicher Art getroffenen Einrichtungen zur Erkenntniß und zur Prüfung der vorzüglichsten Eigenschaften bei Schafen und Rühen mit der Zeit diefelben günstigen Resultate liefern werden.

Möchte es daher der hochverehrlichen Direction unferer Großherzogl. Gestüte und der Stammschäferei gefallen, die hier für eine allgemein gewünschte Theik nahme an unsern Pferderennen und der Schafausstellungen bescheidentlich in guter Absicht ansgesprochene Ansicht näher zu prüsen; hossentlich wird die aller höchte Senehmigung zur Thellnahme nicht versagt werden.

Um 25sten Mai Morgens, nachdem zwor die lette Berhandlung wegen Ausmittelung der den Schasbocken und der Auh zuerkannten Preise beendet waren, fanden die gewöhnlichen Pferderennen um den Stadtpreis und den Subscriptionspreis Statt, wovon die Resultate, so wie auch diejenigen des öffentlichen Rennens, welches acht Tage zwor zu Basedow gehalten wurde, bereits öffentlich mitgerheilt wurden. Die Rennen wurden auch diesmal mit einem Stocplechase am 27sten Mai beschlossen, und bemerken wir hier nur im Allgemeinen, daß zu den beiden Preisen zu Güstrow nunmehr im nächsten

Jahre ein britter öffentlicher Preis hinzutommen wird, und zwar ein, bom Berrn Erblandmaricall Grafen von Sahn fur Die Guftrower Thierschan: Rennen ausgesetter Pokal. Die Bedingungen der Theils nahme an diesem Rennen werden seiner Zeit offentlich befannt gemacht. Bahlreiche Unterzeichnungen gu bemfelben fanden bereits in letter Thierschau: Bers fammlung Statt, und mahricheinlich wird es fcon funftiges Jahr, und mehr noch in der Rolge, nicht an Theilnehmern fehlen, und badurch die Concurrenz jum Guftrower Frühlinge:Rennen wefentlich ver: mehrt werden, mithin auch die gute Absicht des Stife ters, ber fich burch die Errichtung der Bafebower Rennen, nicht minder burch die Ginführung verschie: bener eben fo confant rein gezogener, als in England geachteter, und felbft dort hochberühmter Beschäler, als 3. B. des Figaro's, ber neuerdings wieder aus England nach Bafebow gefommen, und gleich bem Gulliver 20. jur offentlichen Benutung gestellt ift, be: reits fo große Berbienfte erworben, nicht unerreicht bleiben.

Auf das Rennen folgte am 25sten Mai Rachmits tags die Pferdeschan. Biele vorzügliche edle und veredelte Zuchts und Gebrauchspferde wurden, wie gewöhnlich, den aus dem Ins und Austande zahls reich versammelten Kennern und Liebhabern zur Anssicht vorzestührt, und um so mehr mit Beifall aufges

nommen, als die sichtbare vorzügliche Beschaffenheit derselben, gleich wie ihre Abkunft fast durchgehends von eblen, erprobten Batern und zum Theil auch schon von öffentlich geprüften Müttern, nicht allein dem oberstächlichen Beschaner, sondern auch den nach der Abkunft forschenden, und darnach den Werth und die wahrscheinliche künstige Brauchbarkeit des jungen Pferdes beurtheilenden Züchters genügte.

Unter ben zur Schau angemelbeten Bollblut: Buchtpferden waren einige, die neuerdings wieder aus England ins Land gekommen sind, als aus dem von Biel: Zierow: Weitendorfen Sestüt der ad Nr. I der Liste aufgeführte Bruder vom Interpreter, so wie die Francina vom Tyresias aus der Corinna vom Waxy, und die Palm vom Rubens M. d. Granicus, ferner eine schon im Lande gewesene Pioneer: Stute aus Godolphins Mutter.

Daß der ad Nr. 1 genannte Beschäler, welcher sich durch eine schöne imponirende hohe Figur, Anochensstärfe und Größe des Körpers besonders auszeichnet, und wie wir im vorjährigen Thierschau: Bericht ers wähnt, von demjenigen vorzüglichen Blute entsprossen ist, welches letztere Eigenschaften vorzugsweise in sich vererbt hat, wegen eingetretener Verhinderungen nicht gestellt werden konnte, ist von mehreren Seiten und wohl nicht mit Unrecht bedauert worden.

Die Pioneer: Stute, wovon bereits eine vielver: sprechende Lochter, welche auf der Weitendorfer Auction als Füllen gefauft, auch ad Nr. 55 der Liste aufgeführt, von ihrem jegigen Besitzer zur Thierschau gestellt, und beifällig angesehen wurde, und welche jest für die nächsten Rennen vorbereitet wird, ist berrereits in früheren Berichten gedacht worden.

Die Francina vom Tyresias and ber Corinna vom Waxy, beren Mutter the Generals, Mutter Briseis vom Benningbrough, ist von vorzüglichem Blute, und so start von Knochen, daß man dieselbe in dieser hinsicht einer eblen, geformten starten Jagdstute ahnlich sinden wollte; eben so wurde die Palm vom Rubens wegen schöner Gestalt und Körpermaße bes wundert, und muß man mit Recht bedauern, daß die zu erwartenden Füllen von diesen beiden schönen Stuten, auf der letzten Auction von auswärtigen Pserdezüchtern gekanft, dem Lande entzogen worden,

Unter den angemeldeten öffentlich deckenden Bolls blutbeschälern bemerkte man den Seymour vom Delpini, Mutter Bay-Javelin vom Javelin, jest 24 Jahre alt, der von dem herrn Grafen von Moltke gestellt, vor vier Jahren aus England nach Wolde ins Gestüt gekommen. — Dieser in England wohls bekannte Beschäler, welcher, gleichzeitig mit dem Whaledone, die Mutter des berühmten Moses, deckte, und aus welcher Paarung der letzgenannte Hengsk

hervorging, der sich gegenwartig im Geftut zu Augusstenburg in Solstein befindet, hat sich, ungeachtet er gewiß start benutt worden, so gesund und fehlerz frei erhalten, daß sich mit Sicherheit erwarten läßt, er werde noch längere Zeit brauchbar bleiben. Wehrere von ihm hier im Lande erzeugte Linder fanden den Beis fall der auf ber Thierschau anwesenden Sachkenner.

Der vom herrn Erblandmarschall Grafen von Sahn gestellte Plumper vom Election M. v. Stamford, im Jahre 1817 vom Könige von England get zogen, hat seiner Zeit in England sehr viel und mit Auszeichnung gelaufen, und sich besonders auf langen Touren, oft mit schwerem Gewichte belastet, rühmlichst hervor gethan. Wir erwähnen hier nur des Jahrs 1822, in welchem der Plumper, 5 Jahr alt, zum letzten Male öffentlich ausgetreten ist, zehn, mal gelaufen und fünsmal gewonnen hat, und wo er besonders in dem letzten Nennen auf 2½ Meilen sehr gute Gegner besiegte, mithin höchst ehrenvoll seinen Renn: Eursus beschloß.

Der ad Nr. 108 ber Thierschauliste aufgeführte Jemmy-Gordan vom Morisco M. v. Phantom, offent; lich beckender Beschäler und dem herrn Grafen von Baffewit: Schlitz gehörig, ift schon bei Ges legenheit eines frühern Berichts über die Basedomer Rennen, wo er der Zeit 1830 als Sieger den haupts preis gewann, nach Berdienst erwähnt worden. Möchte es doch aussührbar und möglich sein, daß der Bater dieses ansprechend gebaueten Hengstes, der berühmte Morisco, ferner der Robin-Haad, Stratern, Wender von dem Interpreter, the General u. m. dgl. auss gezeichnete Stammbäter unserer sich immer mehr im Lande verbreitenden edlen und veredelten Pferdezucht, der Thierschauausstellung zu Theil würden, und daß vor allem auch der Figaro, einer der besten und gezachtetsten Beschäler Englands, welcher gegenwärtig wieder dem Basedower Gestüt, und wir können wohl hinzusügen, dem Lande zu Theil geworden, und dessen Linsussigen, dem Lande zu Theil geworden, und dessen Linsussigen des Herrn Erblandmarschalls Grafen von Dahn aufs Reue verdankt, so bald es die Umstände verstatten; die Ausssellungen verherrliehten!

Je mehr die Nachkommenschaft solcher ausget zeichneter Beschäler den Beisall aller vorurtheilsfreier Kenner findet, je mehr man sich durch die Beschassen heit derselben überzeugt, daß der Besit ihrer Bater, als diffentlich deckender Dengste betrachtet, die größte Wohlthat ist, welche einem Pferdezucht treibenden Lande zu Theil werden kann, um so mehr nehmen diese erstern das allgemeine Interesse in Anspruch, und um so dankbarer muß es erkannt werden, wenn die Derren Besitzer derselben sie unserer Thierschaut Utusstellung patriotisch zusühren lassen.

Auslander, welche die Thierschau besucht, und

dort den Andello und den Gulliver gesehen haben, haben vielfältig befannt, daß ein Land, wo solche Jengste diffentlich becken, im Bergleich zu andern Pferdezucht treibenden Ländern des Festlandes, wo es an ähnlichen, Größe, Anochenstärfe, eble Ges stalt und sonstige erwünsichte Eigenschaften vereinigt besthenden Dengsten noch bis jest mangelt, bedeut tend bevorzüget sei, und daß Mecklenburg, welches das Glück hat, diese und noch mehr solche vorzügliche Beschäler zu bestsen, wegen Fortschreiten der Verzbesterung seiner Pferdezucht unbesorgt sein könne.

Die genannten beiden Beschäler wurden der Thiers schau früher zu Theil, ehe Rinder von ihnen im Lande geboren waren, nicht so der Robin-Hood u. m. a., deren Descendenz den weit verbreiteten Ruhm unserer neuern Meeklenburgischen Pferdezucht bereits so wes sentlich begründet und gehoben hat. Möchten also auch diese bald möglichst dem Publicum auf der Thiers schau gezeigt werden können!

Unter den jungern edlen Pferden ipurden einige vielversprechende Rinder vom Rubello, Herodes, the General und andern noch nicht lange öffentlich deckens den Beschälern vorgestellt.

Der Berkauf aus der Sand fand schon vor der Schau und während der ganzen Dauer der Bers sammlung Statt. Die Preise stellten sich, wie ges' wöhnlich, nach Beschaffenheit der Pferde von 20, 30,

20, 50 bis ju 100 Feb'or und darüber. Befonders lebhafte Rachfrage fanden volljährige veredelte Sands lungs und Gebrauchspferde, und felbst einige dreit jährige, ju Postzügen paffende Pferde von angemest sener Größe und Starte wurden gekauft.

Dagegen blieben mehrere junge hengste unverskauft, die früherhin zuweilen auf der Thierschau mit Bortheil abgesetzt worden sind, und auch wahrscheins lich kunftig als Landbeschäler wieder mehr gesucht werden, als es diesmal der Fall war, da in mehreren Ländern sich, dem Vernehmen nach, Schwierigkeiten ergeben hatten, welche die Dirigenten öffentlicher Landgestüte von dem Besuch unserer Thierschan viell leicht zurück hielten.

Einige dieser jungen hengste gingen indessen doch zu guten Preisen nach dem Auslande, als namentlich unter andern mehrere nach Baiern, und darunter anch ein Sohn vom Ambaldo zu 160 Frd'or. Auch sollen einige Bollblutpferde die Besther gewechselt haben.

In der Auction, welche am 26sten und 27sten Mai Rachmittags Statt fand, sind 39 Pferde und Füllen zu der Summe von 4222 & 24 &, also im Ourcheschnitt das Stud zu ungefähr 108 & verkauft. Im vorigen Jahre brachte diese Auction 4282 &, und dastir wurden 46 Pferde und Küllen im Durchschnitt zu 93 & Gold das Stud verkauft.

Den Ertrag ans dem vorjährigen Pferdeverkauf auf der Thierschan zu Gustrow schätzen wir im Ganzen auf etwa 20,000 %. Dieses Mal läßt sich mit Sicherheit dieselbe Summe dafür annehmen.

Die mehrsten, besonders werthvollen Pferde, welche den Besitzen feil waren, gingen, wie gewöhn: lich, vor der Auction weg, so daß viele Berkanser schon am ersten Tage der Thierschau den größten Theil ihrer Pferde abgesetzt und bedeutende Summen dafür eingenommen hatten.

Bon den besonders nur jur Schau bestimmten Pferden find, so weit wir erfahren, wenig ober gar feine jum Berfauf gestellt werden.

Bierftorf, ben 13 Februar 1832.

F. J. C. Pogge.

Anmer t. Die S. 277 3. 9 von oben, erwähnte Anlage A. war im Manuscripte nicht zu finden. D. H.

XXIII.

Ueber- Bienengucht.

(Bon dem herrn Amtmann Dichelfen in Reu-Buctop.)

Das kleine Geschöpf, die Biene, bas nichts koftet und doch so viel einbringt, sindet sich fast in jedem Vorfe; aber fast allenthalben wird so zweckwidrig bas mit umgegangen, daß der Bestiger es selbst wieder

tödtet, um den Honig zu gewinnen. In hiefiger Gegend kenne ich zwei Männer, welche die Bienenz zucht vernünftig betreiben, nämlich den Müller Peters auf der Insel Poel und den Herrn Pastor Löper zu Mulsow. Es giebt vielleicht noch einige, aber ich kenne sie nicht, und für diejenigen, die deren Rath nicht benutzen können, setze ich einige Haupts Regeln her:

- 1) Das Bienenschaner, das nach Often, Suben, Westen ober Norden gefehrt sein kann, muß, wie jedes andere Gebäude, worin lebendiges Wieh leben soll, rund umher, also auch vorn, durch Riehmustakenwände, oder andere, dicht zugemacht sein, damit die Sonnenstrahlen im Sommer den Honig nicht schmelzen, im Winter aber Schnee, Regen und Kälte nicht eindringen können. Wur in der Vorderwand, wo die Fluglöcher sind, bleibt in der ganzen känge eine Dessnung von 9 bis 10 Joll Sohe, damit die Bienen aus, und einsteigen können. Ueber diese Dessinung kommt aber auch noch eine Hängeklappe, wie bei Schweintrögen, die im Sommer ausgestützt, im Winter aber niedergelassen und unten zugeknebelt wird.
- 2) Die Bienenkörbe muffen nicht aus einem Stud, sondern aus lauter Strohkranzen oder hölzer: nen Rafichen bestehen, die jeder 5 bis 6 30U hoch und allenthalben im Lichten 12 30U oder einen Fuß weit find, von unten bis oben. Un den vier eutgegen

gesehten Seiten ber Strohfranze werden, und zwar am jeder, ein kurzer Sackband durchgezogen, mit deffen einem Ende der untere und mit dem andern Ende der obere Strohkranz angebunden werden kann, wenn man den Bienenkord größer machen will. Der Deckel wird ebenfalls für sich gemacht, mit solchen Bändern versehen und angebunden; alle Jugen aber mit Sehm verstrichen. Dadurch erlangt man den großen Bortheil, daß man einem kleinen Schwarm eine kleine Wohnung geben, und sie durch einen unterz gesehten Aranz vergrößern, einen vollgebaueten Hornigkranz aber oben abnehmen kann, ohne eine Biene zu tödten.

3) Ift ein Schwarm zu schwach, um durch den Winter zu kommen, so todte man doch die nühlichen Thierchen nicht, sondern trommle sie aus in einen Leeren Korb, und seize sie mit diesem unter einen and dern, der seinen Wintervorrath hat, damit er einen schonen flarken Schwarm zum nächsten Frühjahr dar durch erlange.

XXIV.

Mäßigkeits . Bereine.

(Bon bem Beren Amtmann Michelfen in Ren : Buctowi.)

Umerica hat zwar seine Renntnisse uns Europäern zu verdanken, aber auch manche Laster, namentlich R. Aunal. 18. Jahrg. Iste Hälfte, 20

den Sang ju farfen Getranten. Bie der Brannteweine trinter leicht jum Sanfer wird und fich jum Bieh bers abwurdiget, ja nicht felten noch tiefer finft, als bas Bieh, feben wir leider! jumeilen vor unfern Augen. Jeder Saufer verliert vierfach: erstens feinen Bers ftand, benn er ift auch im nuchternen Buftande julest nicht mehr fahig, feine Gebanten zu ordnen und zu: fammenhangend gu fprechen; ; ; zweitens feine Beit, benn mahrend er bei der Flasche fist und nachher wie ber ausschläft, bleiben feine Gefcafte liegen; brittens verbringt er mit andern Saufbrudern fein Bermogen, während nicht selten Frau und Kinder barben und über ibn weinen; viertens verliert er alle Achtung vernunftiger Menfchen. Diefem Unbeit bat ber gefunde Sinn ber Americaner zuerft vorzubeugen gefucht burch Mäßigfeitevereine, und hat une badurch eine Lehre gegeben, wodurch fie und reichlich das bezahlen, was fie von uns gelernt haben. Diefe Mäßigkeite: Bereine bestehen barin, bag die Mitglieder berfelben fich verpflichten, feinen Rum, Branntewein und mas fonft zu ftarten berauschenden Getranten zu rechnen ift, weiter ju genießen. Sanze Regimenter im Die litair und die Mannicaft ganger Schiffsflotten fab: ren durchaus feinen Branntewein oder fonftige farfe Getrante bei fich, und fteben in boberer Achtung, als Andere, die fich nicht anschließen wollen; denn es fleht jedem frei, fich auszuschließen und fich der Ges

ringschähung auszuseben. Wer hat wohl nicht einen Betrunkenen gefeben, und ein bartes Urtheil aber ibn ausgesprochen, wenn er ihn taumeln, ein Gefpott ber Strafenjungen werben, und ihn julest wie ein Wieh binkurgen sab. Raum mochte man ibn ans faffen, weil er fich im Rothe walte und fich felbft noch ärger jurichtete, wenn die Ratur bas übermäßig Genoffene wieder von fich fließ. Wer fich also ju vernünftigen rechnen, wer lieber will, daß fein Sters ben, als baß fein Leben von Frau und Rindern ber weint werbe, ber bute fich, in eine abnliche Lage an tommen, und trachte lieber barnach, in einen folchen ehrenvollen Mäßigfeits: Berein als Mitglied aufges nommen, oder felbft Stifter beffelben zu werden. Die Ralte alaubt man burch Branntewein zu vertreiben. aber man irret. Ich felbft habe es erfahren, als ich por zwei Jahren in der ftrengsten Ralte funf Lage auf Reifen war, und nichts als faltes Waffer tranf, während mein Zuhrmann fast vor jedem Kruge sich durch einen Schnaps ju erwarmen suchte. fror faft gar nicht, wahrend er vor Ralte beinabe nicht aushalten tonnte. Eben so ging es in bem namlichen Binter, wo ich eine zweite Reise mit Uns bern machte, die fich burch beiße und ftarte Getrante tu fcuten fuchten, und, wenn fie wieder hinaus famen, befto årger froren, wahrend ich bei faltem. Waffer blieb und wenig ober gar nicht fror.

XXV.

Mie befördert man den Seidenbau in Deutschland?

(Ein Auffag bes herrn Regierungs = und Schulraths von Zurf in Hotham. Aus dem allgem. Anzeiger den Deutschen 2c. vom 20ften Februar 1832.)

Wormort des Herausgebers.

Es ift im Jahrgange der Annalen von 1831 einige Mable von dem Bunfche die Rebe gewesen, Gewerbes quellen für die fich mehrende Bolfomenge in Medlen: burg ju eroffnen, und babei auch ber Seibengucht gedacht worden, die man einzuführen berfuchen follte, da man in benathbarten Staaten wieder gluckliche Anfange damit gemacht hat. : Wenn fich bei uns nun auch Stimmen erheben, die im voraus bagegen find, vielleicht weil man unser-Rlima bazu nicht fur paglich halt, ober ben Mecklenburgern baju feine Reigung jugetrauet: fo mare es boch Schabe, icon aus vors gefaßter Meinung davon abzufteben, ohne fich burch irgend eine Thatsache von ber überwiegenden Wahrefceintichteit bes Difilingens aberzeugt zu haben. Ich theile hier deshalb einen Auffat des herrn Re gierungs: und Schulrathes von Turf in Potebam mit, ber vielleicht bazu beitragt, es beurtheilen zu lernen, ob fich hier nicht ein Berfuch machen ließe?

Die guten Boisabe, welche ich auf einigen Steken vorigen Jahrgangs außerte, selbst Versuche machen zu wollen, und zwar mit einem Surrogate der Maul: Beerblatter, (man sehe Ann. 1831. IV. S. 228 fl.) sind dadurch behindert worden, daß die Lahmung an Dand und Fuß der rechten Seite, woran ich seit zwei Jahren leide, sich nicht in dem Grade verlohr, daß ich irgend etwas zu diesem Zwecke hatte unter: nehmen können.

In Nr. 130 bes allgem. Unz. 1831 befindet fich ein Auffaß, worin die Betreibung des Seidenbaues für Deutschland empfohlen und zugleich der Bunsch ausgesprochen wird, daß die Bortheile desselben in einer faßlichen klaren Darstellung nachgewiesen werden möchten. Soll der Seidenbau bei uns gedeihen, so sind vor allen Dingen Anpflanzungen von Maulbeerbaumen und gute Daspelanstalten ern erforderlich. Man fängt in Deutschland, und vorzüglich in Preußen, an, dies einzusehen. Die Darstellung dessen, was in dieser Hinste von einem Punkte aus bereits geschehen ist, dürste manchen Leisfern dieser Blätter nicht unwillsommen sein. Dieser Punkt ist: Klein: Glienicke bei Potsbam.

Sobald ich namlich, durch die Einficht ber', feit einer Reihe von Jahren forgfältig und gewiffenhaft geführten Rechnungen bes in diesem Jahre verfiorbe:

nen Schullebrers Gobe ju Studen mich überzeugt batte, baß bei und, im Morden von Dentschland, eine Familie durch Benutung einer Anzahl von Maul beerbaumen, die auf einem Raume von vier bis fünf Magdeburger Morgen (zu 180 | Ruthen) in leichtem, größtentheils Sandboden machfen, fich eine jahrliche veine Einnahme von 120 bis 150 x verschaffen fann, widmete ich, in meiner Eigenschaft als Schulrath, diesem Gegenstande eine vorzügliche Aufmertsamteit, weil ich barin ein Mittel fab, sowohl 600 armen Schuflehrern bes Votsbammer Regierungs Begirts, beren Dienfteinkommen noch nicht 100 pf fur ieben beträgt, einen anftandigen und mit ihrem Amte ver: einbaren Rebenerwerb zu fichern, als auch armen Stadt; und Landgemeinden und fleinen Grundbe: fibern, benen es jest oft fehr fcwer wird, ihre Ab: gaben aufzubringen (Bort!), einen Weg zu beren Bestreitung und prompten Abtragung zu eroffnen. und weil ich barin jedenfalls ein Mittel erblickte, viele mußige Banbe zu beschäftigen und ben Wohlstand im Allgemeinen zu erhöhen.

Bolzani's in Berlin SeibenbamUnternehmungen bestärften mich in dieser Ansicht. Er gewann in einem gemietheten Locale, mit hulfe bisher lange Zeit unbenufter Maulbeerbaume, über 100 % ganz vorzügliche Seibe, die von Sachfundigen ber besten Italienischen vollkommen gleich geachtet wurde, ohne

daß in feinem Seidenbausocal irgend ein übler Geruch oder eine verdorbene Luft wahrzunehmen war, und ohne daß die Seidenwürmer irgend von Krankheiten heimgesucht wurden.

Ich beschloß daher, selbst Hand an's Werk zu legen, und da ich gerade damals Gelegenheit hatte, ein zum Seidenbau und zur Maulbeerbaumzucht vor: züglich geeignetes Grundstück, in dem Dorfe Klein: Glienicke bei Potsdam, zu erwerben, so that ich es im Jahre 1827 und machte hier alle nothige Ein: richtungen.

In bemfelben Jahre unternahm ich eine Reise nach Turin, Mailand, Como ic., um bas gange Ber: fahren bes Geibenbaues, bes Saspelns und Moul; linirens (Zwirnens) ber Seide, wie es dort betrieben wird, woher wir in Deutschland die meiste und vor: guglichfte Geide fur unfere Manufacturen beziehen, fo wie die dortige Eultur der Maulbeerbaume, burch eigene Unschauung tennen ju lernen. 3ch fand, in Mailand eine fehr wohlwollende Aufnahme. — Die Kilanda (große Saspel:-und Moulliniranstalt) bes herrn Mylius ju Bufalora, die mir von feinem in Elberfeld erzogenen, feitdem berftorbenen trefflichen Sohne, mit ber größten humanitat gezeigt wurde, vereinigte alles in fich, was ich für meine 3wecke wunschen tonnte. Der Gewerbverein in Berlin hatte mir einen geschickten Maschinenzeichner beigegeben; mir wurde gestattet, alles messen und abzeichnen zu lassen, und so brachte ich Zeichnungen mit zuräck, nach denen der rühmlichst bekannte Maschinenbaner Quewa in Berlin eine, der Mailander ahntiche Daspelmaschine verfertigte, wo ein Rad von Gußz eisen, das von einem Manne gedrehet wird, 8-Paspel zugleich in Bewegung sett; diese wurde in Rleins Glienicke aufgestellt.

Durch einen jungen sachfundigen Mailander, den mir herr Mylius sandte, wurden nun hier im Jahre 1828 von acht Madchen aus dem Dorfe, die er zum haspeln anleitete, aus 950 % Coccons, wor von ich 600 % selbst gewonnen hatte, 95 % Seide gehaspelt, die eine Seidenhandlung zu Berlin zu 6 und 6½ % das Pfund (je nach der Feinheit) bezahlte. Bu gleicher Zeit wurde Maulbeerbanmsamen, den ich theils aus Mailand bezogen, theils hier hatte eins sammeln lassen, ausgesäet. Diese Aussaat gedieh ganz vorzüglich und legte den Grund zu der Baumsschule, die sich gegenwärtig hier besindet. Der Seis denbau und das haspeln der Seide wurde 1829, und 1831 ununterbrochen sortgesett.

Es famen aus Nachen, Elberfeld, Erfurt, Muhls hausen, Meiningen, aus dem frankfurter, potsdamer und bromberger Regierungsbezirf Manner hierher, um den Seidenbau und bas Saspeln der Seide zu erlernen.

Indeffen war es mir wefentlich barum ju thun, Diejenigen Arten bes Maulbeerbaums, beren Blatter fich am beften jum Futter für die Seidenwürmer eine nen und in unferem Clima gebeiben, ohne von ber Strenge unferes Binters ju leiden, ju ermitteln und bei uns einheimisch ju machen. In dem Ende ließ ich znerst im Jahre 1828 eine Anzahl von 400 hoch: ftammigen fechsfährigen Maulbeerbaumen bon ben Cevennen fommen, - fie famen über Cette, maren aber fo schlecht eingepackt gewesen, daß, wiewohl einige ein icones Laub trieben, bennoch von allen, Die ich anpflanzte, fein einziger fort fam. Ein zweiter Berfuch miglang, weil die Baume im Binter gu Lande verfandt worden waren und unterweges erfros Dagegen gedieben 100 Maufbeerbaume von ber Art, die Professor Moretti in Pavia anpflangt und die man in der Lombardei als die vorzüglichste anerkannt hatte, vortrefflich. 3ch hatte fie ben Sten Dai 1828 gepflangt; fie haben ben ftrengen -Winter von 1828 und 1829 überftanden, ohne im Geringsten zu leiden. Ihr Bachsthum icheint ichnel: ler, als bas ber bisher angepflanzten Urt. Sich habe daber in diefem Jahre eine große Angahl von Bilde lingen damit veredeln laffen.

Anfange Mais b. J. erhielt ich eine neue Sens dung von 500 Maulbeerbaumen der vorzüglichsten Arten feewarts aus Montpellier. Sie famen bier

den Isen Mai an, waren sehr gut bewurzelt und ganz vorzüglich gut eingepackt; sie hatten unterweges schon getrieben, allein diese Triebe erfroren in der Racht vom 14ten auf den 15ten Mai, bei einer Kälte vom 3 Grad Reanmur, (wie denn das Laub aller, auch der ästesten 60: und 100jährigen Manlbeerdäume in der ganzen Gegend erfror und daher die Seidenärnte in diesem Jahre beinahe gänzlich sehlschlug). In dessen erholten sie sich schnell und stehen frisch und trästig da, auf einem hoch gelegenen, allen Winden ausgesehten Boden, der zuvor riolt (zwei Fusi tief umgegraben) worden war.

Es find verschledene Arten: 1) der gewöhnliche weiße Maulbeerbaum, veredelt; 2) derselbe, zwerge artig gezogen; 3) derselbe mit romanischen Blättern (à seuilles Romaines); 4) derselbe mit großen Frückten; 5) derselbe von den Philippinen. Die Blätter von Nr. 1 und 2 scheinen die vorzüglichsten zu sein; sie sind kräftig und größtentheils von bedeutender Größe. Manche haben eine Länge von 6½ 30%, eine Breite von 5 30%. Einige Bäume haben Triebe von 2½ Fuß Länge gemacht. Erst im Jahre 1833 können Bersuche mit der Fütterung der Seidenwürmer durch diese Blätter gemacht werden, weil die Bäume Ausfangs noch geschont werden müssen.

Die Aussaat im Jahre 1829 ift mir ganglich miß: Iungen, wegen bes kalten und naffen Fruhjahrs, wo

vermuthlich der Same, verfault ift. Ich habe fie durch junge Pflanzen aus Wetz ergänzt. Auch die Ansstaat vom Jahre 1830, wenn gleich mit vorzüge lichem Samen aus Mailand beschafft, gab kein guntsiges Resultat. Zwei Gartenbeete, die neben eins ander liegen, unter ganz gleichen Verhältnissen, waren besäet worden; auf dem einen ging der Same zu Ende des Junius auf; der des anderen Beetes blieb aus; die jungen Pflanzen zeigten sich erst in diesem Frühjahre, haben aber die ein Jahr früher gezogenen ziemlich eingeholt. Es ergiebt sich daraus, daß dies ser Same Jahr und Tag in der Erde liegen kann, ohne zu verderben.

Vom herbste 1828 bis jum Frühjahr 1831 sind übrigens von Glienicke aus bedeutende Versendungen an Seidenwurmeiern, Maulbeerbaumsamen, hochs stämmigen und jungen, ein:, zweis und dreijährigen Maulbeerbaumen gemacht worden, und zwar: Seis denwurmeier jährlich ungefähr 4 bis 5 V (jedes Loth enthält 20,000 Eier); an Maulbeerbaumsamen 8 bis 10 V (das Loth enthält 10,000 Körner); an hochs stämmigen Baumen über 3000, an ein:, zweis und dreijährigen Pflänzlingen über 100,000 Stück. Sie gingen nach den Rheinprovinzen, in die Provinzen Preußen, Pommern, Sachsen, Schlessen, Westphasten; nach MecklenburgsStrelis, Gotha, Meiningen, in das Schwarzburgische, in das Königreich Sachsen,

in das Kurfürstenthum Leffen. Ein Beweis, baß ber Seidenbau im mittleten und nordlichen Deutsche land wieder neu auflebt.

Moge man sich nur nicht durch dieses für den Seidenbau so unglückliche Jahr 1831 entmuthigen lassen! — Ich bemerke in dieser hinsicht, daß ein für die Maulbeerbäume so unglückliches Jahr, in einem Zeitraume von 50 Jahren, worüber mir genaue Nachrichten vorliegen, nicht vorgekommen ist, wo nämlich bei einer ungewöhnlich warmen Temperatur des Monats April und im Ansange des Mai, die den sonst April und im Ansange des Mai, die den sonst überlichtigen Maulbeerbaum zwang, seine Blätter ungewöhnlich früh zu entfalten, zugleich in der Mitte des Mai eine Kälte von 3 Grad eintrat, die in unserer Gegend Alles, den Wein, die Kirschen, selbst die Stachelbeeren, die Blüthen der Eichen und Buchen zerstörte.

Nebrigens stehen meine Unstalten für die Mauli beerbaumzucht, den Seidenban und das Saspeln der Seide stets Jedem zur Ansicht offen, der sich darüber. zu belehren wünscht. Mein Werk über den Seidens ban in 3 Banden mit 4 Aupfertaseln und mehreren Tabellen, wovon der erste von dem Seidenban im Allgemeinen, der zweite von der Erziehung der Seis benwurmer und dem Saspeln der Seide, der dritte von der Maulbeerbaumzucht handelt, ist von jest an,

wenn man fich unmittelbar in frankirten Briefen an mich wendet, für 1 Thir. oder 1 fl. 45 fr., jeder ein: zeine Theil für 10 Sgl. oder 36 fr. zu haben.

Noch mogen hier folgende Bemerkungen als eine Aufmunterung ju Betreibung bes Seibenbaues eine Stelle finden: Der Rufter und Schullehrer Dens ning ju Dorf Zinna, luctenwalder Rreifes, im potes Damer Regierungsbezirt, betrieb den Gelbenbau feit 1760; 1816 gemeinschaftlich mit feinem noch lebens ben Gohne bis 1823. Beide verfauften an Geide von einfachen und doppelten Coccons im Jahre 1816 (feit langer Zeit bas ungunftigfte fur den Geidenbau) 25 % 18 Loth; im Jahre 1817: 25 % 24 Et.; im J. 1818: 31 % 6 Lt.; im J. 1819: 27 % 2 Lt.; im J. 1820: 31 % 8 ft.; im J. 1821: 31 % 8 ft.; im J. 1822: 30 % 11 ft.; im J. 1823: 33 % 10 ft. Miso 8 Jahre lang jahrlich im Durchschnitt 29 & 284 Loth. Der Gobn feste, nach dem Tode des Baters, den Seidenbau allein fort, und gewann in den 7 Jahren Don 1824 bis 1830 jahrlich im Durchschnitt 28% 28 Et. Seide von einfachen, 3 % von doppelten Coccons. Kruber verkaufte er die Seide bas Pfund ju 6 Thir.; in den beiden letten Jahren find die Preise der Seide fehr gefuhten, fo daß derfelbe nur 5} Thir. erhielt; aber auch diefen niedrigften Preis angenommen, fo ergiebt fich folgender Ertrag:

Man follte daher überall in Deutschland, in den Gegenden, die den Ueberfcwemmungen nicht aus:

beerbaume wurden, in eine Plantage gepflanzt, um gefähr einen Raum von 42 magdeburger Morgen zu

180 Muthen einnehmen.

gefest find und feinen ju ichweren Boben haben, bie Keldwege, Die Begräbnisplate, manche jest bloß 418 Ruh: und Schafweide benutte Forfibiben (Acter, wo vormals Wald war) und felbft die Landstraßen, mit Maulbeerbaumen bepflanzen, - eine folche, eine Meile lang, wurde, bei einer Entfernung ber Baume bon 24 Ang, 2000 Maulbeerbaume erforbern; ba das laub von 9 Baumen bas Futter für die Seibenwarmer liefert, bie 1 & Geide geben: fo murben , folglich damit 222 & Seide gewonnen werden können, welche, wenn man von 10 % Seibe von einfachen Coccons, 1 % von doppelten rechnet, das Bfund ber erften Urt ju 5, bas ber zweiten zu 11 Eblr. gerechnet. einen Werth von mehr als 1000 Thir. baben wurde, und schwertich wird eine Obstbaumallee benfelben Er: trag Jahr aus Jahr ein gemahren. Es wurde fich baburch ben Bewohnern ber fleinern Stadte und Dor: fer eine eben fo reiche als fichere Quelle bes Erwerbes öffnen, und wir wurden allmählig ber fremben Seibe entbehren tonnen.

Potsbam, ben 24 Ceptbr. 1831.

v. Enrf, Regierungs und Schul-Rath.

Als Nachschrift bemerke ich hier noch für alle bies jenigen, die Samenbeete anlegen wollen, daß es rathe fam ift, ben Samen vor dem Aussaen 24 Stunden in Fluswaffer, worin man zuwor etwas Salz aufges loft hat, einzuweichen. Bur Anssaat wähle man ein Gartenbeet mit lockerer, aber nicht frisch gedüngter. Erbe, das vor den Winden und sengenden Sonnem strahlen einigermaßen geschützt ist. Vor Eintritt des Frostes bedecke man das Beet mit trockenem Laube oder Tannennadeln, etwa 4 bis 6 Jost hoch. Im darauf folgenden Frühjahre werden die jungen Pflanz zen 1 Zoll hoch über der Erde abgeschnitten. Wank beerbaumsamen und Seidenwurmeier der vorzügliche sten Art werden mir in diesem Winter aus Loon zw. gesandt werden, wovon ich auf Verlangen mittheilen kann. Eben so sind hochstämmige Maulheerbaume und dergleichen Pstänzlinge stets durch mich zu erhalten.

XXVI. -

Bemerkungen zu den, vom Deren Doctor von Thunen aufgestellten forstwissenschaftlichen Anfragen, (Protocoll-Heft MXX. S. 900, und zu der Beantwortung derselben durch den Herrn Oberförster Nagel, S. 990.)

"Il est juste qu'on soit puni par où l'on a peché."

(Aus dem Teterowschen Diftricte eingefandt.)

Gleich beim Lefen ber befagten Fragen und Antworten regte fich in uns die Luft, auch ein Wort darüber gu

fagen, aber bie Betrachtung, daß Babrheiten oft bitter flingen und daber Manchem nicht sehr damit gedient ift, bielt und bavon ab, bis der verehrliche Patriotifche Berein offentlich ben Bunfch aussprach, daß irgend ein wissenschaftlich gebildeter Forstmann Die Sache naber beleuchten, namentlich die gebache ten Antworten einer naberen Prafung unterwerfen mochte. Rach einer folchen Aufforderung tonnen wir nicht unterlaffen, ob fich ber Einzelne anch dadurch gefranft fühlen mochte, mit unferer Unficht hervor au treten; benn, bei bem Intereffe, welches ber verehrliche patriotische Berein an Diesem Gegenstande angenscheinlich nimmt, tounte, burch die Befolgung einer falfchen Regel, unfern baterlandifchen, jum Theil fo betrachtlichen, Privatwaldungen größer Schaben zugefügt werben, und sonach erscheint es Milicht für Reben, ber etwas über die Sache zu sagen weiß, fein Gutachten vorzutragen, damit man ver: aleichen und baburch ber Wahrheit auf ben Grund fommen fonne. Wir wenden und baber jum frage lichen Gegenstande, und laffen querft einige allgemeine Betrachtungen vorauf geben.

Wenn wir die Natur betrachten, finden wir, daß Wälder von verschiedenen Holzarten, die nur ihr überlaffen gewesen find, namentlich im höhern Alter, nicht gleichen Bestand bilden, sondern daß 3. Bitt Buchen; und Weißtannen; Wäldern die einzelnen R. Aunal. 18. Jahrg. 1ste Halfte.

Banme einander naber fteben, als in Gichen: und Birfenwalbern, bie fich, wie es in ber Forfiprache beißt, viel lichter fellen als jene, indem viele Baume, bevor fie bas far biefe Solgart mogliche bochfte Alter erreichen, absterben. Dehr Baume nun, als, ber Eigenthumlichkeit ber Solgart nach, in einem bestimmten Alter neben einander auf derselben Glache in folden Walbern leben und zuwachsen, mehr werden auch in unsern funftlich bewirthschafteten Bal bern darauf nicht leben und machfen tonnen, und for nach fann die Anzahl berselben nicht bei allen Sole arten gleich fein. Durch diefe Babl aber ift die Ent: fernung ber Baume von einander naturlich bedingt, und man tann baber für die lettere eine Regel nicht angeben, welche für, alle Solgarten paßte; aber auch für eine und diefelbe kann keine überall gultige Regel aufaestellt werden, weil bie großere ober geringere Dichtigkeit des Bestandes, in fofern davon der größte mögliche jahrliche Zuwachs beffelben abhängig gemacht wird, wieder mit der Bodenmischung, bem Reuchtigfeitsgrade und den climatischen Berhaltniffen Bes fraglichen Forftorts in Verbindung fieht und durch Dieselben bestimmt wird. Go wird 3. B. fast jede Solgart auf einem feuchten verfauerten Boden einen größern Buwachs liefern, bei einer etwas größern Entfernung ber Baume von einander, weil burch arbbere Einwirkung der Sonne und Luft auf ben

Boden-der Feuchtigkeitsgrad vermindert und zugleich eine Entfanerung bewirft wird, und man wird baber Urfache baben, nicht gang so viele Baume auf einer gewiffen Rlache fteben zu laffen, ale, ber Erfahrung nach, unter gunftigern Umftanden auf einer eben fo großen ben größten Ertrag geliefert haben. 3m ent gegengeseten Ralle wird es, um ben größtmöglichen jabrlichen Buwachs zu erzielen, zwechmäßig fein, auf einer durren, gegen Guben gelegenen Bergwand etwas mehr Baume fteben zu laffen, als im gewöhn: lichen Ralle, weil durch etwas dichtern Stand ber Baume der Boden mehr beschattet bleibt, Conne und Luft also weniger auf ibn einwirken, und die ohnehin spärlich vorhandene Teuchtigkeit ihm burch Berdampfung nicht fo leicht entziehen konnen, als dies bei einem lichteren Stande der Baume der Kall fein wurde, jum Rachtheile des Bachsthums der: felben; nicht ju gebenken, daß jugleich der Boden durch sehr raumen Stand ber Baume verschlechtert und zur natürlichen Verjüngung des Waldes oft gang unfabig wird.

Ans diesen Betrachtungen ergiebt fich, daß es in jedem einzelnen Falle eines Kennerblicks bedürfe, um die zweckmäßigste Entfernung der Baume von einan: der zu bestimmen, und daß eine allgemeine Regel um so mehr anf Irrwege führen wurde, wenn sie für alle Holzarten gelten sollte. Alles, was sich als

Regel aufftellen läßt, ift etwa Kolgendes: Man foll, um ben größten jahtlichen Zuwachs zu gewinnen, bie Baume, fobald fie die Starte erreicht haben, fich allein gegen die Witterung halten ju tonnen, fo gu fellen fuchen, daß einer ben andern nicht hindert, fich die zu feinem Wachsthume erforderlichen Rabe rungstheile aus ber Luft und bem Boden anzueignen. Diefe Stellung nun, icheinen fie zu erhalten, wenn man auf einer gegebenen Blache nur fo viele Baume fteben laßt, daß die Endspiten der Zweige nicht fart in einander eingreifen, benn, einer unbestrittenen Erfahrung nach, verbreiten fich die Wurgeln bes Baumes, wenn nicht hinderniffe im Boden oder eine fehr abhängige Lage besselben ein anderes bewirken, burch eine Blache, welche einer, burch die Beaftung bes Baumes gebachten, Sorizontalflache gleich ift; und die Burgeln der Baume werden baber, in einer folchen Stellung berfelben, einander eben fo menig im Wege fein, als die Zweige es find, fo lange ber Bestand in diefer Stellung erhalten wird, was nur burch eine ofter wiederholte Durchforstung erreicht merben fann.

Damit ift aber nicht gesagt, daß alle Holzarten unter allen Berhaltniffen bis in das späteste Alter diese Stellung ertragen, und der Forstwirth hat das her, wenn durchaus kein Holz durch Abständigkeit verloren gehen und auch nichts am Zuwachse der noch

gefunden, wüchfigen Stamme eingebüßt merben foll, ben Ort maufhörlich ju beobachten, nud fo oft er .. mahrnimmt, daß einzelne Baume in einen frankelns ben Zuffand gerathen, alfo wenig ober gar feinen Bumachs mehr liefern, mas bei den fich lichtstellenben Holzarten im fpateren Alter ofter eintritt', als bei folden, die eine bunfle Stellung lieben, eine Durch: forftung vorzunehmen, unbefummert darum, ob, burch den Aushieb ber abstehenden Baume, die noch wüchfigen in eine raumere, als bie oben angegebene, Stellung gebracht werben, benn bie Ratur biefer Holzart will es, wenigstens in diefem einzelnen Salle, fo, wenn ber Ort bie größte holzmaffe für bas eine Mal erzengen follt. Wenn man-aber bie meiftentheils erfolgende Berfchlechterung des Bodens bei ju rau: mem Stande, und ben baraus entfpringenden ges ringen Zuwachs bes fünftigen jungen Beftanbes ber rudfichtigt, wird es in ben mehrften gal: fen gerathener fein, einige unterbrudte Stamme faft abfteben und die bominiren, den etwas weniger jumachfen ju laffen, als fein Augenmert einzig und allein auf die Gegens wart ju richten, und nur fur jest die größte Solg maffe zu erzielen. Es ift fonach nicht gleich, ob ber möglichst größte Inmache eines Forstorte für eine bestimmte Zeit nur, ober ob er fur alle Zu funft erzielt werden foll, und, je nach ber einen

ober ber andern Absicht, muß fich die Behandlung beffelben in hinficht ber Stellung ber Baume richten, und wird baber verschieden ausfallen muffen. - In der Regel wird, man freilich nicht für einen gewiffen Zeitraum, fonbern für im mer ben größten jabrlichen Buwachs zu erzielen suchen, und bemfelben in ber Gegenwart gern einige Opfer bringen, aber es find doch auch Kalle benkbar, wo es anders ift. Man bente fich g. B. eine faft hanbare Cichworde, die, aus gleich viel was fur Grunden, nach dem Abtriebe mit Riefern durch Pflangung in Bestand gebracht wer: ben follte. hier hat man nicht zu befürchten, baß ber Boben burch eine zu lichte Stellung ber Eichen zu fehr verfchlechtert werben murbe, denn mo Eichen ihre Saubarfeit erreicht haben, werden unmittelbar nach bem Abtriebe berfelben Riefern noch immer Tehr fraftig wachsen, wenn gleich ber Boben burch Einwirkung von Licht und Luft viel von feiner ur: fprunglichen Kraft einbußen follte, und, falls berfelbe nur nicht all zu fehr zur Erzeugung von Forftunkrau: tern im lichten Stande des darauf befindlichen Solzes geneigt ift, wird ihm berfetbe nicht viel fchaben. Man fann baber, wenn man bas Solz jeden Angen: blick nugen kann, jeben Baum, so wie er Spuren ber Unbruchigfeit zeigt, nieberhauen, und badurch nicht nur das vorhandene möglichst vortheilhaft er werthen, fondern fich auch einen möglichft großen

Zuwachs an dem noch fteben bleibenden Solze fichern, ohne an dem nachhaltigen Ertrage des funftigen Rier fernortes etwas einzubuffen.

Bemerken wollen wir noch, daß man allerbings von Jugend an gang frei ftebenbe Baume oft viel ftarter zuwachsen fleht, als die in einem Balbe, wie er oben beschrieben worden; vegetirenden, weil Licht und Luft gang ungehindert auf fie einwirken, und Regen und Thau ihnen von andern nebenftehenden nicht theilmeise entzogen werden können; aber was ber einzelne Baum unter folden Umftanben ftarfer jumachft, geht wieder für bas Gange durch bie fleis. nere Ungahl ber Baume verloren, und man findet, nach einer angestellten Bergleichung, baß gewöhnlich ber größte Zumachs bei ber oben angegebenen Stele lung der Baume gewonnen wird, und ohnehin haben bekanntlich geschloffen erwachsene Baume, wegen ihrer allgemeinen Brauchbarkeit in hinsicht ihres Buchfes, meistentheils einen hobern Werth.

Wir gestehen ganz frei, daß mancher Leser mit Recht sagen wird: "nachdem ich nun diese ziemlich, "umständliche Abhandlung gelesen, bin ich in Bezug "auf das, was ich zu thun habe, um meinem Walbe "den größten jährlichen Ertrag abzugewinnen, "kaum so klug, als ich vorher war"; aber es wird sich auch aus dem bereits angedeuteten schon ergeben, daß es unsere Absicht eigentlich nicht war, eine Regel

aufftellen zu wollen, durch deren Befolgung ber Richt: forstmann jenen Zweck vollkommen erreichen warbe, vielmehr wollten wir nur zeigen, baß es eine folche Regel gar nicht giebt, daß man Forstwirth, und zwar ein guter Forstwirth sein muffe, um in jebem Salle den richtigen Weg einzuschlagen, und bag man, um felbst durch Kleiß und Nachdenken dieses zu wer: ben, gerade nicht auf den Ropf gefallen sein burfe. Der Forftwirth überlaffe bem gandwirth, ben möglichft größten Fruchtertrag' aus bem Acter ju gieben, und nehme mit einem mittelmäßigen Ertrage aus dem feinigen fürlieb, dagegen ziehe der Landwirth ben größten Ertrag, ber immer möglich ift, aus fei nem Acter, und begnüge fich mit einem mittelmäßis gen aus feinem Balbe: fo wird ber eine einholen, was der andere verfaumt bat; wollen aber beibe alles erschöpfen: fo wird feiner bas Seinige gang thun, benn beiber Beruf ift bon ber Art, bag er einen gangen Mann in Anspruch nimmt. Und nun wenden wir und jur Beleuchtung ber oben naber bes zeichneten Untworten.

Ad 1. Wer bas Borhergehenbe erwägt, wird fich mit uns wundern, wenn er einen Mann vom Facedurch ein paar Worte über einen so delicaten Gegenstand entscheidend absprechen steht, aber seine Verwunderung wird sich legen, wenn er wahrnimmt, daß demselben die Vortenntnisse sehlen, die einem

Schiederichter in diefer Sache unentbehrlich find, und die ihm allgemein zuerkannt werben mußten, wenn man feinen Behauptungen, die ohne allen Beweis Dafteben, einigermaßen · Glauben beimeffen follte. Diefe Bortenntniffe find bie mathematischen, die man einem Manne, ber von "Decimal: Berf: Bollen" und "Rugen glachenraum im Durchmeffer" Bricht, fcon wegen diefer Ausbrucke ganglich abe fprechen barf. Der Sas wird badurch vollig unver: ftanblich, wir vermuthen aber, ber Berr Oberforffer habe fagen wollen, daß die Flache, worauf ein Baum mögliche fart machfen folle, nach demfelben Dage, eben fo viele Bufe im Durchmeffer haben muffe, wie ber Baum Bolle im Durchmeffer habe. Angenoms men nun, wir hatten biefen. Sat richtig gebeutet, und er batte auch in ber That feine Richtigkeit, mas ware fur die Praxis damit gewonnen? Gar nichts. benn angenommen noch bagu, bag wir bie Baume nach unferer Willfur von einer Stelle gur andern schieben konnten: so murde es für den Richt: Mathematiker bennoch eine nicht zu löfende Aufgabe bleiben, jedem Baume feinen gehörigen Plat angu: weisen, ber einem Rreise wenigstens nabe fame, und jugleich teine Glache unbenutt ju laffen, - wo: von fich Jeber auf dem Papiere leicht überzeugen tann, wenn er eine Angahl von Baumen mit uns gleichen Durchmeffern annimmt, und, ber gegebenen

Regel nach, beren Bertheilung versucht. In ber Wirflichkeit aber murbe die Anmendung berfelben felbft bem größten Mathematifer nicht möglich fein, benn die Baume fteben leider feft, und es laffen fich wohl welche wegnehmen, wo Ueberfluß ift, aber feine bingaubern, wo fie' fehlen. Darum marbe man feine Auflucht doch zu einer andern Regel nehmen muffen, und die scheint nicht anders, als von der Beaftung ber Baume bergenommen werben zu fonnen. lich wird man oft and hier nicht umbin konnen, den Kronenschluß der Baume an einem Orte etwas mehr Bu unterbrechen, an einem andern Orte etwas bichterzu halten, weil der häufig unregelmäßige Stand der Baume eine volltommen gleiche Stellung berfelben nicht zuläßt; babei gleicht fich aber bas eine burch bas andere ans, und die Sathe ift fur jeden Mens, schen, der ein paar gefunde Augen im Ropfe bat, pollfommen ausführbar.

Ad 2. Der herr Oberförster Ragel fagt, als Antwort auf die zweite Frage wortlich: "Die holz "masse eines Stammes von jeder Art ver "halt sich zum Raum, welchen der Stamm "in seinem Wachsthum gebraucht, wie "das Quadrat des Durchmessers des "Stammes." Wenn der erste Sat unverständ: lich war, so ist dieser vollfommen sinnlos, und wir mussen gestehen, daß wir ihn anfangs für bloses

Wortgeflingel gehalten haben. Da wir aber boch nicht füglich annehmen tonnten, daß ber herr Ober: forfter einer geachteten Gefellichaft etwas vortragen wurde, wobei er fich felbst nichts gedacht hatte, has ben wir weiter barüber nachgefonnen und endlich berausgebracht, er habe mabrich einlich fagen wollen: "die holzmaffen zweier Stamme verhalten fich wie "die Blachen, welche biefe Stamme zu ihrem Bache. "thum gebrauchen, ober wie bie Quadrate ber Durch: "meffer biefer Stamme": fo ftunde biefer Sat wenigstens im Ginflange mit bem, mas er im erften Sat bie mahricheinlich fagen wollen. Unge: nommen nun, wir hatten auch biefen Sat richtig gebeutet: fo muffen wir ibn fur volltommen unrichtig erflaren, benn alle unten gleich ftarten Baume find nicht gleich lang und gleich holzreich, und man braucht nicht weit gewesen ju fein, um die Bemerfung ju machen, daß in einem Orte die Baume langschaftig und vollholzig, in einem andern furzschäftig und ab: holzig erwachsen; ja, es finden fich gar nicht felten Berge, wo bas auf bem Ropfe erwachsene Bolg, wegen des fürgern und fpigeren Buchfes, faum halb fo viel Inhalt hat, als das am Juße gewachsene, bei gleichen untern Durchmeffern. Die Urfache bas von ift in der Regel die, daß die Ropfe folder Berge fachgrundig und mager, die untern Sange aber, wohin Erdreich und nahrende Theile früher von oben

herunter gefpalt worden, tiefgrandig und humos find, und jugleich einen höhern Keuchtigfeitsgrad haben.

Ad3. Dieser Sas endlich ift deutlich zu verstehen, aber aus dem vorhergehenden wird sich hinreichend ergeben, daß das angegebene Verhältniß bei keint er einzigen Polzart Statt sinde, mit welcher Besstümmtheit der Ersinder auch behaupten möge, daß es für alle Holzarten passe.

Rachbem wir diesen Auffat beendet hatten, kam und erst der vom Forstbestissenen Berrn Schult über denselben Gegenstand verfaßte, im ersten Seste der Reuen Annalen von 1832 S. 61 abgedruckte, Auss satz Gestehen, daß wir den all gemeinen Theil dieser Abhandlung viel kurzer gefaßt haben wurden, wenn wir jenen vor der Ansertigung derselben gelesen hatten, denn vieles von dem hier Angeführten ist auch schon vom Berrn Schultz ges sagt; da aber manches von und aus einem andern Gesichtspunkte beleuchtet worden, und anders, des Zusammenhanges wegen, nicht wohl wegbleiben konnte: so haben wir lieber alles gelassen wie es war.

Bum Schluß muffen wir uns noch die Bemerkung erlauben, daß es uns nicht wenig gewundert, wie der herr Oberförster Ragel in seinem, ich weiß nicht ob erheischtem oder aus freien Stücken gegebenem, Gutachten über den Auffaß des herrn Schulß hat

fagen tonnen, daß berfelbe die oft berührten Fragen eigentlich gar nicht beantwortet hatte, ba bers felbe boch beutlich genug fagt, daß fie fich burch ein paar Worte und Zahlen auf eine bestimmte Urt gar nicht beantworten laffen, und biefe Behauptung burch febr triftige Grunbe unterflugt. Wir meinen, berr Schult hatte burch feine Abhandlung feinen 3weck nicht nur erreicht, fonbern im Allmeinen auch icon bes herrn Oberforfters Antworten, obgleich er biefelben völlig mit Stillschweigen übergangen, fpaar befeitigt. Im Gangen mochte übrigens, fcon als Parthei, ber Berr Oberforfter Ragel in Diefer Sache mohl fein competenter Richter fein. Bir ichließen mit ber Bemerfung, bag wir weber den Berrn Oberforfter noch ben Berrn Schule ju tennen bas Bergnügen haben, und daß man und baber gutrauen burfe, nicht nach perfonlichen Ruck fichten geurtheilt ju haben, fondern getreu dem Wahlspruch:

suum cuique.

XXVH.

Bersuch zur Beantwortung der vom herrn Doctor von Shunen entworfenen forstwirthschaftlichen Fragen.

(Ans dem Zeterowichen Diftricte eingefandt.)

1) "Benn eine 30füßige tannene Platte, am fpigen "Ende zu 8 Zoll im Durchmeffer, nach den in "der Teterower Gegend üblichen Holzpreisen, mit "1 "P32 ß bezahlt wird, was wurde ein 60füßiger Balten, von 10 Zoll im Durchmeffer am "spigen Ende, gelten muffen?"

Vorausgefest, daß diese Frage nicht in staatwirthe schaftlicher Beziehung, wo man bei der Preisbestime mung des Polzes dis jest noch mit bedeutenden Dink dernissen kampste, und bei der des Bauholzes im Besondern der obere Durchmesser des Stammes von keinem oder einem höchst geringen Werthe sein kann; sondern für einen Privatsorst gedacht ist: so können auch die hierbei Statt sindenden Rückstehen zur Besantwortung der Frage entscheiden. Der Privatsorsk mann gründet seine Zwecke nur auf Eigennus, und dieser Besteht entweder in der Gewinnung möglichst größter Rente des Waldbodens, z. B. durch die Ershaltung und Erziehung solther Polzarten, welche am theuersten bezahlt werden, oder meistens in der schnels

len herabsetung bes Umtriebes, wodurch ein baares Capital jur Befriedigung anderer Bedurfniffe und Speculationen gewonnen wird. Bergleichung ber gegenwärtigen, oder, nach Maßgabe der vorhandenen Umftande ju vermuthenden, fünftigen Preise der Bol ger unter einander, wozu die Zinsen einer früheren Einnahme gegen die fpatere und die fich ofter ober feltener wiederholenden Culturfoften mit ihren Zinfen gerechnet werden; fo wie die jedesmalige Beschaffens heit des Bodens und des Clima's in Absicht auf eine zu erziehende holgart, geben zusammen genommen einen ungefähren Magftab jur Bewirthichaftung folder Forste. Diese privatwirthschaftlichen Grunds fate ins Auge gefaßt, lagt fich jur Beantwortung ber Frage: wodurch bas richtige Verhaltniß ber Preife einer 30füßigen Platte und eines 60füßigen Balfens bestimmt fei? folgendes fagen: Auf einer abgemeffe nen Balbflache fann nur eine gewiffe Ungahl Baume, bem Awede ber Erziehung gemäß in einem angenoms menen Alter berfelben, vorhanden fein, und weiß man, wie viele Riefern ju ber Zeit, wo folche ju 30füßigen Blatten brauchbar find, fich barauf befine ben, so ift ber gegenwartige gange Solzwerth biefer Rlache gleich bem Producte aus der Angahl ber Stamme und bem angenommenen Preife ju 1 2 32 & bas Stud. Bu biefem Capitale die Bins: Binfen bis babin, wo die Baume eine Starfe von Wrußigen

Balten erlangt haben, bingugerechnet, giebt, nach Abzug ber mabrend biefer Zeit Statt gefundenen Gine nahme für Durchforstungen und der wegen des hobes . ren Umtriebes ersparten Culturfoften, beides mit den Zinsen, einen Werth für fammtliche kunftig auf der Waldflache befindlichen Riefern zu Cofüßigen Platten. Aus der verminderten Stuckahl der Baume und jenem gefundenen Werthe lagt fich nun ber burchschnittse maßige Werth jedes einzelnen, und aus der berechnes ten gangen Cubifmaffe auch der Werth eines Cubifs fußes leicht berechnen, woraus wieder ber eigenthums liche Werth jedes einzelnen nach Abweichung in Lange und Starfe hervor geht. Wenn Die gedachten Ries fernbestande in dem einen oder dem andern Salle nicht Durchaangia lauter Blatten ober Balfen lieferten, fo mußte auf die Zahl der bierzu nicht tauglichen Baume und ihren Werth zu andern Zwecken bei folder ver: gleichenden Berechnung Rucfficht genommen werden. Mir scheint aber eine solche Berechnung der Holzpreise in diesem Falle sowohl für die Forstwirthschaft als für die Biffenschaft einen beinahe negativen Berth ju haben, weil fich jene beim Berfaufe nicht nach bem gefundenen Refultate, fondern nach der borbans denen Nachfrage diefer Producte richten, und der Vers käufer darum nicht weniger oder mehr nehmen wird, als dafür zu befommen ift. Wie aber aus dem Durche meffer am fpigen Ende einer Platte oder eines Bale fens, weil das Bachsthum ber Baume und baber das Berhaltniß der oberen Starte zu ihrer untern und mittleren u. f. w. von fo verschiedenen gewußten und nichtgewußten Dingen abhängig ift, der Cubifinhalt oder gar unmittelbar deffen Werth zu finden ift, muß ich solchen Mannern überlassen, die mit Bulfe der Naturforschung hierüber aushelfende Ergebniffe ge: funden haben.

(Der Befchluß folgt im nachften befte.)

Roftod 1832. Gebrudt bei Mbler's Erben.

Reue Annalen

der

Medlenburgifden

Landwirthschafts:Gefellschaft.

XVIII. Jahrgang. Erfte Balfte. 6tes Deft.

→1832⊶

(Befchluf von M XXVII. im vorigen hefte.)

2) "Wenn der Cubiffuß Eichenholz bei Stämmen "von 1 Fuß im Durchmesser auf dem Stamme "in Privatwaldungen im Teterower District mit "B ß bezahlt wird, was wurde der Cubiffuß bei "Stämmen-von 2 Fuß im Durchmesser gelten "mussen, wenn der Waldeigenthumer nicht daran "verlieren und dieselben Zinsen von seinem Wald; "boden haben wollte?"

Ift die Zeit, welche die 1 Fuß farten Gichen ge: brauchten, um bis ju einer Starte von 2 guß ber: anzuwachsen, befannt, ober aus den vorhandenen Bachsthumsverhaltniffen (zeitherige Bewirthschaf: tung, Beschaffenheit des Solges, des Bodens und bes Rlima's) für die Zufunft abzuleiten: fo giebt bas, aus der gangen geschätten oder berechneten Solzmaffe à Cubiffuß 8 B, gefundene Capital mit den hinzuger rechneten Binfen fur Die Beit bes erforberlichen Bur machfes, auch die Einnahme fur Durchforstungen und die Effparung wegen feltener Culturfosten nach Beantwortung 1) in Unichlag gebracht, einen Capital: werth, ber ben Quotienten, als ben gesuchten Preis eines Cubitfußes Eichenholz bei 2 Suß ftarten Stam: mittelft ber nun auf ber gangen Balbflache befindlichen Cubikmaffe Bolg, in fich enthalt.

R. Annal, 18. Jahrg. Ifte Salfte.

22

3) "Benn ber Jaden Buchen:Blant: ober Kluftholz,
"in 6 und Thuß weit, 4 huß lang, und bis zur
"Berjängung bes Holzes zu & Juß Durchmeffer,
"bei Stämmen von 1 huß im Durchmeffer, auf
"dem Stamme mit 5 & bezahlt wird, was
"würde der Jaden Buchen: Plant: oder Kluft:
"holz gelten muffen, wenn der Waldeigenthumer
"nicht an Grundzinsen verlieren soll, im Jak
"die Stämme einen Durchmesser von 2 huß er:
"hielten?"

Was die Beantwortung dieser Frage betrifft, so ist die Lösung derselben mit der vorher gegangenen einerlei, nur mit dem Unterschiede, daß hier der körzperliche Inhalt statt Eubiksußen in Faden angegeben, und, weil das Scheitholz nur dis zn einer Starke von Tuß Durchmesser angenommen ist, das übrig bleibende Zopsholz zu einem andern Preise angenommen, bei der Berechnung des Capitalwerthes der I Fuß starken Buchen sowohl, als später der 2 Fuß starken besonders in Betracht gezogen, und, wie sich von selbst versteht, auch der Arbeitslohn für I Faden, da der Preis von 5 B eines Fadens in stehenden Bäumen gilt und in wirklichen Faden 2 Fuß starker Bäume berechnet werden soll, nicht übersehen wers den muß.

4) "Benn ein Faben hundertjähriges Buchen: Solz "zum Gebrauche als Brennmaterial einen Werth

"von 5 & hat, welchen Werth hat alsdann ein "Faden Buchen Kluftholz im Alter von 90, 80, "70, 60 Jahren u. f. w. herunter? — und welches "ist überhaupt das allgemeine Geset, nach "welchem der Werth des Brennholzes im Bere "hältniß mit dem Alter desselben steht?"

Die Warmeerzengung verschiedener Holzarten zur Zeit ihrer physischen Haubarkeit hangt ab von der Dichtigkeit der Massen in sich, und diese ergiebt sich vergleichsweise aus dem Verhaltnisse ihrer absoluten Gewichte im trocknen Zustande unter einander. Dierzüber angestellte Versuche und gemachte Erfahrungen sind bekannt. Bestimmung der Verhaltnisse der Geswichte eines körperlichen Inhalts einer und berselben Holzart in den angenommenen verschiedenen Utters. Perioden, möchte, bei gehöriger Einsicht und Vorsicht, neueren Versuchen vorbehalten sein, und solche Erzgebnisse auf die Wärmesähigkeit und deskalsigen Preise einer angenommenen Cubikmasse, z. B. eines Faden Holzes, weiter schließen lassen.

5) "Wie hoch murbe man bei Eichen Sochwaldern "100 Muthen für die Mastung mit Schweinen "bei dem Turnus der Eichenwälder bis 120 "Jahre u. s. w. zu rechnen haben?"

Welche Wachsthumsverhaltnisse hat man bei biefer Frage vorausgesett? und welcher grundliche Werth ift aus ber ungefähren Unnahme bes Ertrages ber

Mafinnhung zu ersehen, wenn aus allen einflußhas benden Umftänden das Eintreten der Samenjahre auch nicht mit der geringften Zuverläffigkeit voraus zu bestimmen ift?

- 6) "Bas ware bei ber Schlage und Laube Soche "waldwirthschaft auf die Weide zu rechnen? und "was wurde dafür zu rechnen sein, wenn diese "Lanbholzwaldungen vollständig bestanden sind?" Bedarf einer näheren Erklärung.
 - 7) "Was wurde hingegen bei Rabelholzbeständen "bei einem Abtriebe von 120 Jahren auf bie "Beide zu rechnen fein?"

Soll der Ausdruck,,Abtrieb" fich nur auf das 120fte Jahr, oder auf das diefen Jahren nahe kommende Alter, beziehen, in welchem der Abtrieb geschieht, oder ift eigentlich der "Umtrieb" die Zeit, in welcher man mit der Sanung im Balbe herumkommt, das durchschnittsmäßige Alter der Bestände damit gemeint?

In Radelholzbeständen wird aber so wenig bei einem Umtriebe als Abtriebe viel auf die Weide zu rechnen sein, wenn anders ein regelmäßiger Schluß und ein, dem naturgemäßen Wachsen unserer Nadels hölzer angemessener Boden vorausgeseht wird. Weil aber die Frage von einer bestimmten Betriebsart oder Beschaffenheit des Bodens nichts festgeseht: so ist der Fall gedentbar, daß dabei die Bewirthschaftung der Radelholzbestände in Coulissenhieben (streisenweise

Bewirthschaftung in Abwechselung zwischen bestander nen und nichtbestandenen Flachen), und ein nahrhaf: ter, für den Graswuchs sich eignender Boden gedacht ist; in diesem Falle kaun auf die Weide gerechnet werden, und landwirthschaftliche Ansichten, aus den jedesmaligen Umständen hergenommen, muffen darüber entscheiden, wie viel für die Ruhung angegeben werden nuß.

8) "Bei welcher Umtriebszeit giebt eine Buchenwal"dung die höchste Grundrente, wenn ber Faden
"Buchenholz an Ort und Stelle 5.8 gilt? nach
"welchen Grundfäßen wird überhaupt die wirth"schaftlichste Umtriebszeit bestimmt?"

Die höchke Grundrente eines Waldes überhaupt, zum Zweck der Brennholzerziehung, geht unmittelbar hervor aus der Gewinnung des größten Massenertræges nach Bolumen und Gewicht desselben; diesen größten Ertrag liesern alle Hölzer zur Zeit ihrer physsischen Haubarkeit; d. h. wenn der einjährige Zuwachs dem durchschnittsmäßigen gleich kommt, und diese Zeit fällt, unter gemäßigten Wachsthumsverhältenissen, bei der Buche ungefähr in das 180ste Jahr. Boden und Elima können indessen bei jeder Holzart ein anderes bestimmen, und eben diese und jene Rückssichen schließen die befragten Grundsäße der wirthssichtschlichsten Umtriedszeit der Polzer (Brennhölzer) mit ein. Daß der Faden Buchenholz an Ort und

Stelle 5 p geite, fcheint mir hier Webenfache ju fein, und hat baber auf bie Bestimmung ber gebachten wirthschaftlichsten Umtriebszeit feinen Einfluß.

9) "Bei welcher Umtriebszeit der Rabelholzbestände "giebt es den höchsten Ertrag, wenn man die "Sölzer als Rutholz verfilbert?"

Jeber Nadelholzbestand, jum Zweck des Angholzes zu erziehen, kann in je einem Alter, in welchem bas Dolz als Nugholz zu verwerthen ift, auch nur einen bestimmten baaren Werth haben, ber von den Berbarfnissen solcher Producte abhängt. Diese verschie denen Capitalwerthe samme ihren Zinsen, der ersten bis zur zweiten, der zweiten bis zur dritten, der dritten bis zur wierten u. s. w. wegen des jedesmaligen Gebrauchswerthes und der deskalfigen Rachfrage, modzlichen Benugungszeit unter einander verzleichen, und dabei die Durchforstungen, so wie die öfteren oder seltenern Culturkosten, nicht übersehen, zeigen den größten Ertrag an, und daher die erforderliche Starke des Holzes, woraus wieder, mit Husse sieden ist.

Bufah! Die erfie, zweite, britte und diese Frage betreffenden Beantwortungen burch me wirklich ber rechnende Ausführung des in der Beantwortung and gedrückten allgemeinen Gefetes, naber erklaren, oder mit andern Worten: bem herrn Fragesteller eine Wenge Rechenexempel mit ihren Austösungen, die

mit Silfe forfilicher und Rechenbucher leicht aufzus Rellen find, bielt ich fur überfluffig und zeitoer: fcbwendend.

10) "Ik es vortheilhafter, feine Laubhölger ats "Schlaghölzer ober als Sochwald zu behandeln, "und bei welcher Bewirthschaftung gewinnt "man die größte Solamaffe? und was murbe "man babei an Solzwerth gewinnen nach ben "im Teterower Diftricte üblichen Preisen eines "Bubers Birten:, Sainbuchen: und Gichen: "Schlagholzes von 15 bis 20jahrigem Alter, "das Fuder excl. des Saulohns ju 1 2 16 & und 60 Eubiffuß Solzmasse angenommen?" Anmert. "Schlagbölzer" foll bier wohl fo viel als Rie-

Dermald bedeuten ?

Dbige Frage läßt, fich nach ihren Theilen befragen und beantworten:

"Bft es vortheilhafter, feine Laubhölger als Schlag: "holzer (Riederwald) ober als Dochwald zu be-"handeln?"

Welche bon beiben Bewirthschaftungsarten wird hier als bestehend gedacht, die Niederwald: oder die Dochwaldwirthschaft?

Auch angenommen, daß wieder vom Brivateigen: thumer die Rede fei: fo wird es Keinem mehr ein: fallen, feinen Diebermald in einen Sochwald verman: bein zu wollen, um fich Roffen zu machen und auf lange Zeit eine Einnahme zu entbehren, deren Bors theise erft seinen nachfolgenden Eigenthamern zu nute kommen. Bielmehr wird derselbe einen bestehenden Sochwald auf den Riederwald herunter bringen, ohne darauf zu sehen, daß der Wald dadurch an Ertragse werth bedeutend verliert, sondern um dadurch in kurzzer Zeit ein baares Capital für sich zu gewinnen.

"Bei welcher Bewirthschaftung gewinnt man die "größte Holzmasse?"

Wenn von vorurtheilsfreien gebilbeten Forfmannern über ben mahren Solgertrag ber Rieber:, Mittel und Sochwalder, - gleicher Solgart, Bobenverhalt niffe und Klima, - Bersuche gemacht werben: so wird die Erfahrung wieberholt bestätigen, was die Wiffenschaften schon-Belehrendes barüber gegeben haben, daß namlich ber Sochwald, wo berfelbe be: fteben tann, unted allen andern Betriebsarten immer den größten Polgertrag liefert. Rabere Ginficht in bie Ratur und bas Befen ber Pflanzen als lebenthas tiger Organismen, giebt die Anatomie und Physios logie biefer Gewächfe im Befonbern, und über bas Bachsen der Pflanzen im ungeftorten und gestorten Buftande. Gine Pflanze, beißt es, wenn fie in ihrer Ratur angemeffenen Bachsthumsverhaltniffen fich befindet, und feine ftorende Beschädigungen, 4. B. burch Abhauen ihres Stammes ober Wipfels u.f. w., erleidet, ift im Stande, die größten Daffen nach

Bolumen und innerem Gefüge hervorzubringen, im dem nicht die Wurzeln allein, auch nicht der Stamm, die Alefte ober die Blätter allein; sondern alle Theile der Pflanze zusammen genommen, durch allseitige Thätigkeit zur Bermehrung der Masse nach Außen und Innen beitragen. Wird der Stamm abgehauen: so besit freilich das Burzelspstem die Reproductions: kraft, durch Stak:, Angten: oder Burzelausschläge einen neuen Gegensaß zu bilden; dies kostet aber eine Auspekrung, die im Wachsthume zurück seht, desso mehr, je mehr sich die wiederholten Abtriebe über der ersten Lebensperiode dem endlichen Abstriebe über der ersten Lebensperiode dem endlichen Abstriebe nähern, es werden weniger Rassen gebildet, und eine andere Folge ist Verfürzung in der natürlichen Lebensbauer.

Ift es also durch die Wiffenschaften bewiesen, theils erfahrungsmäßig bestätigt und allgemein anger nommen, daß der Hochwald unter allen verschiedenen Betriebsarten den größten Massenertrag liefert, und man, mit Einsicht auf diese Grundsäße einzugehen, nicht mehr abgeneigt: so wird man auch nicht durch die Berechnung der letten Aufgabe, "wie viel der Niederwald an Polzwerth, das Juder = 60 Eubiffuß excl. des Haulohns zu 1 18 16 13, mehr rentire als der Hochwald", mit sich selbst in Widerspruch gerrathen wollen.

M. E.

Anmerkungen.

Die Beantwortung ber 4ten Frage betreffend:

"Belche Versuche über die Schwere verschiedener Holzarten gegen einander, oder einer und dersfelben Holzart in verschiedenen Altersperioden, find bekannt?"

Die Beantwortung bet 7ten Frage betreffend:

"Bas ift über die Rugung der Beide in Radels holzbeständen zu halten, oder welche Schriften geben darüber, und über die Beidenugung in Laubholz: Hochwaldungen, nähere Rachweisfung?"

hieruber vide Pfeil's fritisches Repertorium, bei J. B. Boife, Berlin 1830, und Laurop's Sands buch der Forst und Jagdliteratur, Erfart und Gotha 1830, bei Bennings.

XXVIII.

Bemerkenswerther Beitrag jur Riefern-Cultur.

(Aus bem Zeterowichen Diftricte.)

Die Enkturmethoden, welche man jut Erziehung der Kiefern anwendet, find faß eben fo verschieden, als deren Erfolge.

Abgesehen davon, daß wir von einer jeden Culturs art die besten. Erfolge, nicht fetten mehr durch die

außern, ale bie innern Bobenberhaltniffe begunftigt, aufzuweisen haben: so ift wohl nicht in Abrede gu ftellen, daß die vorhergegangene Auflockerung des Bobens im Allgemeinen das Pflanzenleben am meis fen reget. Beruhet ja bas neue Acterbaufoftem von A. Beatfon hauptsächlich bierauf, und giebt uns Liebich in feinen verschiebenen forftlichen Schriften hieriber auffallende Belage. Ob jedoch die unmittel: bare Auflockerung ber Erbe allein nebft Ein: bringung bon Dung ben uppigen Pflanzenwuchs erzengt, mochte nicht fo bestimmt abgesprochen wer: ben fonnen, ba gewiß bas gewählte Gemachs, und noch mehr die vorgenommene Reihenfolge ber Gewachse hierauf mehr ober weniger gunftig wirfen. Salt zwar ber Landwirth die jest eingefchlagene Frucht: folge fur die beste: fo fteht es jur Frage, ob es nicht noch eine beffere giebt, die bei Berucfsichtigung ber innern Tobenbeschaffenheit die Meliorationen auf ben Pfangenwuchs am belohnenbften macht. Ift es ge: grundet, bag manche Pflangen durch ihre Secretionen andern im Buchse hinderlich find, ja ihnen ben Tob verursachen tonnen, ift bann die Bermuthung zu fehr gewagt, ob nicht auch bie mafferigen Ausbunftungen Berfebungen ber Erd: ober Dungarten eingehen, bie eine gunftige oder nachtheilige Bodenfraft hervor bringen?

Die Bodenkunde in Bezug auf Pflanzenleben bleibt immer noch ein fehr unbebauetes Feld. Wie fehr es

Dieses ift, davon zeugen täglich die entgegesetzen Meinungen und Erfahrungen, und so lesen wir in Ofen's Ifis, heft VIII bis X. S. 916 von 1832 die vom herrn Prof. Reum mitgetheilte intereffante Behanptung: "daß die Pflanzen den Boden im Allgemeinen mehr durch Geben, als durch Rehmen verändern." Sewiß eine Wahrnehmung, die, sollte sie sich bewähren, für die Pflanzencultur von der größten Wichtigkeit ift.

Wenn gleich diese fleine Abschweifung nicht jn bem eigentlich mitzutheilenden Gegenstande gebort: so darf ich von der hochverehrlichen Versammlung um so mehr auf gutige Nachficht rechnen, da fie viel teicht zu besondern Betrachtungen Anlaß geben konnte.

Sei es mir nun erlaubt, in dem Folgenden ein Beifpiel des auffallendften Pflanzenwuchfes mittheilen ju durfen.

Bei der Einrichtung und Taxation der Guftrower Stadthölzung wurde ein haubarer Bestand, aus Eichen und Buchen untermischt, im sogenannten Primer zur Abraumung und dann zum kunstlichen Andau mit Aiefern bestimmt. Um so mehr stand diese Holzart zu wählen, da in einem dicht daran liegenden, und auch noch zum Abtriebe bestimmten, ganz ähnlichen Orte, haubare sehr schöne Kiefern vorkommen, die die zu 180 Eubiksuß Brett: und Baus holz enthielten.

Im Jahre 1926 wurde berfelbe abgeraumt, und eine Slache gegen 600 | Ruthen gab 26 Faben buche: nes Rnuppelholz, 27; Saben eichenes Brenn: und 33 Saben eichenes Bottcherholz, a Faben 4, 6-7 guß Raumgehalt. hierans läßt fich die Beschaffenheit Des Bestandes ermeffen. Er wurde namlich gebildet aus einzelnen und gruppenweife ftebenben fchlechten, perfruppelten, über: und abstandigen Buchen und Eichen. Der Bobenüberzug bestand aus Sprefern (rhamnus frangula), Beibelbeeren, Bimbeeren, Brom: beeren, einigen Farrenarten, fauern Grafern, Moos und Rlechten. Gine folde Bodenbededung ließ theile weife auf einen fauern, febr verwilberten, mit weni: ger Dammerbe und vielem Sande vermischten Torfe boden schließen. Bei naberer Untersuchung wurde er bann auch als fur bie Buchenerziehung zu ichlecht Uebrigens fand man vielen unvoll: angesprochen. tommenen, abstringirenden humus.

Die Lage des' beregten Ortes ist eben, hin und wieder mit einzelnen sehr flachen muldensormigen Verstelungen durchschnitten, worin in nassen Frühjahren und herbsten das Wasser langere Zeit stehen blieb. Dabei ist sie sehr geschüht; denn gegen Rorben und Often schließt sie sich an einen Raum, welcher in geringer Entsernung von einem haubaren, ziemlich geschlossenen Buchenbestande umgeben ist. Auf der Süd: und Westseite grenzt sie auch an haubare Bes

fande, die theils aus reinen Buchen, theils aus einems Gemifch von hartem Laub: und Nabelholg bestehen.

Stelch nach bem Abtriebe wurden alle Stocke ges robet, so daß schon im folgenden Jahre, nachdem ber Plat vom Solze rein war, der Anfang mit der Beackerung gemacht werden konnte; denn man hielt es für angemessen, der Radelholzcultur erst einen zwei; bis dreijährigen Cerealbau vorauf zu senden.

Die erste Beackerung, die im Derbst 1827 geschah, wurde mit einem starten Pfluge andgeübt; doch ging die Bearbeitung wegen des mit Burzeln sehr durch webten Bodens sehr schwer von Statten.

Im Frahjahre 1828 wurde die aufgeriffene Flache quer durchgehalt und dunn, nachdem fie vorher mit eifernen Eggen tüchtig aberzogen war, mit Leinsamen abersate. Angleich wurden die wenigen tiefen Stellen abgegraben.

Die Saat ging zwar auf, allein entweder die tange anhaltende Durre, oder auch der fiete Schatzten wirfte fehr nachtheilig auf den Lein. Rur einige wenige Bunde konnten gewonnen werden, alles übrige wurde im Berbst mit dem vielen aufgewachsenen Unstrante untergehaft.

Im Fruhjahre 1820, nachdem abermals die Flache eine Furche erhalten hatte, und diese gehörig übereggt war, wurde fie mit Sommer: Raps recht bief befaet. Der Raps ging fehr gut auf, blühete, fand bis zur

Samenansetzung ausnehmend schon, setze aber keine Frucht an. Wenn gleich auf die Gewinnung des Samens nicht gerechnet werden konnte: so wurde der Raps doch gemähet und als Streu genutt. Im Perbst desseben Jahrs wurde die Fläche wieder umt gerissen und so bis zum Frühjahre 1830 liegen ges lassen, wo sie erst nut eisernen Eggen überzogen, dann wieder gehaft und diese Furche mit Sommer: Rocken, — ein Rostocker Schessel pr. 100 | Ruthen —, bes steht wurde.

Das Besten wurde spat ausgeführt, so daß erst im Mai, nachdem er schon einige Zeit untergeeggt war, die bestellte Fläche mit Kiefernzapfen überwor; sen werden konnte. Da die Zapfen schon einige Jahre gelegen hatten, man überdem den beregten Ort als Pflanzenanlage zu benuten beabsichtigte: so wurden auf 100 Muthen 7 Schessel Rostocker Maaß ausgeworfen. Geschah dies nun auch bei regnichtem Wetter: so berechtigte das gestiegene Wetterglas zu dieser gewählten Zeit, und dieses Mal sand man sich auch nicht getäuscht, denn gleich darauf trat gutes warmes Wetter ein, so daß die Zapsen umgeegget werden konnten. Pierauf erfolgte wieder Regen und dann eine anhaltende Durre.

Der Roden ging nach Wunsch auf, die Fläche war dicht bestanden, er trieb fraftige Aehren, blubete R. Annal. 18. Jahrg. 1ste halfte.

voll, doch blieben die Spigen taub, so daß nur gegen das vierte Korn geärntet wurde.

Unfrant zeigte sich wenig zwischen bem Rocken, dagegen aber in unendlicher Menge Riefernpstanzen; jedoch waren sie weder auffallend groß, noch ließ ihre Beschaffenheit auf den jest erfolgten Buchs schließen. Erft im Frühjahre 1831 wurde man darauf ausmerk: sam. Inzwischen hatte aber das Unfrant so fehr überhand genommen, daß es noch im Sommer vor deffen Samenreise abgemähet werden mußte, wollte man nicht für die Riefernpstanzen Nachtheil befürchten.

Die jungen Riefern wuchfen überaus gunftig fort, und Ende Octobers deffelben Jahres, alfo nachdem fie 17 Monate alt waren, hob ich mehre der größten aus.

Diese noch vor mir liegenden Exemplare zeugen in allen Theilen von dem fraftigsten Buchse. Sie meffen mit den Burzeln gegen 1½ Juß Lange. Die starten Burzeln sind vielfach verzweiset, und die Pfahlwurzel mist fast ½ Juß. Das Stammchen hat eine Lange von 8, 10 bis 12 Boll; über dem Ins differenzknoten eine Starte von ½ bis ¾ Boll, und sowohl unten als auch oben am Stamme mehre kraftige Seitentriebe. Die Nadeln sind stark, umgeben die ganze Pflanze und messen 3, 4 bis 5 Bolle. *)

^{*)} Die hier angegebenen Dimenfionen find Medlenburgis fches Duodecimalmaf.

Das Solz der Stammden ift feft, gang ausgebildet und fart mit Sarg burchbrungen.

Jest, in den ersten Tagen des Aprils, finde ich, bei nochmaliger Untersuchung dieses Ortes, die Pflan; zen, wie leicht begreistich, von keinen größern Dimen; sionen, wie die oben angegebenen, doch sie dabei noch immer im gleich freudigen Wuchse. Auf der ganzen Bläche ist keine Stelle von Bedeutung zu sinden, die einer Ausbesserung bedürfte, und auf dem größten Theile ist sie übermäßig dicht bestanden, und zwar dominiren hier Pflanzen von obgenannter, oder doch dieser nache kommender Größe. Uebrigens darf ich auch nicht unbemerkt lassen, daß auf derselben Pflanzen bis zu jeder geringern Größe herunter zu sins den sind.

Bei jest vorgenommener Untersuchung bes Bo, bens finde ich, daß die Kiefern da am dichtesten und besten im Buchfe stehen, wo derfelbe mit Woos, einzelnen himbeerstauben, Binsen und unverweseten vegetabilischen Stoffen bedeckt ift.

Auf Ihnf Tiefe war die Erde noch ziemlich gleich bleibend frisch, und im Allgemeinen als ein humo fer Sandboden anzusehen. In der obern 1 Kuß 8 Boll hohen Schicht ift die Erde schwarz und sehr locker, sowohl die Farde, als auch die Lockerheit, nimmt aber immer mehr mit zunehmender Tiese ab, und in einer breifußigen Liefe zeigt fich rother Sand, ber fich ziemlich fest gelagert bat.

Diefer hier vorhergegangene Ausbau des Bodens ift gewiß im Forsthaushalte eben so fremd, als der Buchs der Riefern, wenigstens konnte mir ein Aehns liches diefer Art, ungeachtet aller meiner Rachforsschungen, nicht nachgewiesen werden.

Was nun den Ausbau betrifft, so ist dieser Pflanzenwechsel nicht aus den bis jest hestehenden Ersahlerungen der Landwirthe hervor gegangen, sondern aus der Individualität, so zu sagen "auf gut Glück" gewagt. Denn würde der rationelle Landwirth wohl einen ähnlichen Boden mit zwei Delgewächsen, die eine besondere Bodenkraft erfordern, hinter einander bestellen, ohne demselben noch Dung zu geben? Und doch läßt sich in dem vorliegenden Falle nicht mit Bestimmtheit die Unzulässisseit einer solchen Culturz methode annehmen; denn daß die Aernten mißriethen, dazu trugen auch gewiß die atmosphärischen und locas len Berhältnisse das Ihrige bei.

Daß die Bodenfraft nicht erschöpft mar, babon zeugt der Riefernwuchs. Diefen aber aus der Besacherung allein folgern zu wollen, scheint mir gewagt zu sein; sollten hier nicht die gewählten Geswächfe, sei es auf mechanischem oder chemischem Wede, ben Boden zu Gunsten des Gedeihens der Riefernpstänzichen verändert habe?

Dier tonnen weiter fortgefeste Bersuche, so wie Bodenanalpsen, zu Resultaten führen, die vielleicht den Landwirth wegen Bechselwirfung der Pflanzen, den Forstwirth aber wegen möglichst rascher Erzies hung der Riefern, — wenn auch nur als Pflanzen zum weitern Bersehen, — interessiren.

Schon in diefem Frühjahre giebt der beregte Ries fernort die schönften Pflanzchen zur Bepflanzung vers mittelft des Pflanzenbohrers eines daran liegenden Raumes her, wozu sonst im Allgemeinen, da fie fehr benarbt und mit hohem Grase überzogen ift, nur viers bis fünfjährige Pflanzchen zu verwenden sein wurden.

So weit hiervon. Sollte die hochverehrliche Ber; fammlung diesen kleinen Beitrag mit ber gutigen Nachsicht aufnehmen, unter deren Boraussetzung ich mich nur zu dieser Mittheilung entschließen konnte: so werde ich mir vielleicht späterhin erlauben, ein Mehres über den erfolgenden Zustand dieser Saat, Anlage mitzutheilen.

XXIX.

Ob die städtischen Brennereien bei einer Besseuerung der Landbrennereien und dabei frei gegebenem Verkauf nach den Städten, Nachstheile zu befürchten haben?

[Uns dem Gröpliner Diftricte 1830 eingefandt. ")]

Diese Frage, die bei dem fladtischen Brenner das größte Interesse erregen muß, und von deren richtigen Beantwortung vielleicht das Wohl und die burger: liche Subsistenz manches Familienvaters abhangt, ift auf dem letten Landtage, bei Berücksichtigung eines neuen Steuermodus, vorgelegt; es sei mir das her erlaubt, diejenigen Ansichten mitzutheilen, die, wenn sie sich gleich nicht auf langjährige Erfahrungen gründen, doch das Ergebniß einer strengen Prüfung dieses Gegenstandes und vielseitiger Rücksprache mit Sachkennern sind.

Es ift wohl keinem Zweifel unterworfen, bag das Leben auf dem Lande viel wohlfeiler ift, als in den Stadten, Wohnung, Lebensmittel, Leutelohn 2c., alles ift dort billiger; jedes burgerliche Gewerbe kann

D. H.

^{*)} Diefer Auffat ift aus Berfeben bei bem herrn Doctor und Secretar Rarften verpackt gewesen, und hat nicht eher zum Druck kommen konnen ?

demnach auf dem Lande mit geringerem Rostenauf: wande betrieben werden, bei keinem fällt dies jedoch so sehr ins Ange, als gerade bei einer Brennerei.

Abgesehen davon, daß eine Landbrennerei nie unter eine so genaue Controlle gestellt werden kann, als die der Städter: so bieten sich dem Landbrenner noch sehr viele und wesentliche Bortheile dar. Statt sein Korn in die Städte zu fahren, wird er es lieber zu Branntewein verbrennen; er kann für die Kosten, welche ihm, besonders bei weiter Entsernung und schlechten Wegen, der Transport seines Korns ver: nirsachen, dieses so viel niedriger in Anschlag bringen.

Die Anlage einer Brennerei auf dem Lande toftet bebentend weniger; als in den Stadten; er hat Feue? rung billiger, kann bei Biehmaftung den Dung, den der Stadter beinahe verschenken muß, hochstmöglich ausbringen; seine Leute kosten ihm viel weniger, seinen eigenen Daushalt bringt er gar nicht in Rech: nung, und wo dies der Fall ift, kostet er wenigstens nur die Salfte, als der des Stadters.

Auf die natürlichste Weise ist der Bewohner des Landes auf die Bebauung desselben angewiesen. — Die Ausäbung dieses Geschäftes gestattet ihm eine weit einfachere, minder kofispieligere Lebensweise, als dem Städter. Dieser dagegen soll sich allein durch Gewerbsteiß ernähren. Er muß Abnehmer an dem Landmann sinden, soll er all den vielen Anforderungen

genügen, weiche bas flabtische Leben an ihn macht. Der Stadter allein kann den Stadter nicht erhalten, und Gewerbe auf dem Lande ruiniren jedenfalls die jenigen in der Stadt.

Bu ausgemacht ift biefe Wahrheit, um fie fier noch weitläuftig erörtern zu wollen; 'es handelt fich also nur noch von bem, was fich barüber in besonberer Begiehung auf Brennereien fagen lagt. Ers wagen wir die Rachtheile, die uns bis jest ans bem Betriebe ber gandbrennereien erwachsen find, fo find folche durchaus nicht von der Art, daß fie einen bes bentend großen nachtheiligen Ginfing auf die Stadt brennereien haben fonnten. Zwar ift es nicht zu leugnen, daß der Berkauf des auf dem Lande erzenge Yen Brannteweins nachtheilig auf ben Abfat ber Städter wirft; benn die Landbrennereien beseten alle umliegenden Dorfer und Schenken mit ihrem Bro: bucte ju niedrigern Preisen, als ber Stabter gemabren fann, und finden auch leider nur ju viele Gelegenheit, ihren Branntewein in Die Stabte einzuschwarzen. Sind es jedoch biefe Grunde, welche uns eine Befleuerung der gandbrennereien wunschen laffen, und glauben wir daburch ben geringen Rachtheil zu ber ben. ber etwa bem Stabter burch Ginbringen biefes Artifels gefchieht, fo find wir in einem argen Britume.

Die frei gegebene Concurreng mit dem Stid: ter fieht wie ein Miefe neben dem 3merge Befteue:

rung, und wird über ibn weg mit langen Armen Alles an fich reißen.

Das war ja das Einzige, was bisher den Lands brennereien nur noch fehlte; größern Absah haben fie dann durch freie Einfuhr in die Städte erlangt, wie gern werden fie sich besteuern taffen, da sie dann im Stande find, die oben genannten Vortheile erst recht in voller Kraft anzuwenden.

Beicher Schabe, meldes Unrecht marbe aber dem Stadtbrenner geschehen, wenn, wie bestimmt vorauszufeben ift, burch eine folche Maagregel auf gemmetert die Brennereien auf dem platten gande wie Dilze aus ber Erbe machfen. In vielen Stabten Medlenburgs ift die Brennerei eine Gerechtigfeit, welche gewiffen Saufern zu Gnte fommt, die beshalb oft nur zu theuer bezahlt murben. . Wo dies nicht ber Kall ift, hat boch berjenige, welcher eine Brennerei anlegt, gewöhnlich mit feinem Rachbarn Streit, ben er taft immer nur burch Opfer beilegen kann. Sobalb Die Landbrennereien aber, wohin fie wollen, ihr Pro: buct absehen konnen, geht der Werth einer folchen Berechtigfeit, welche in ben Stabten bagu bienen follte, bamit nicht ju viele bies Sach ergreifen, natur: lich gang verloren. Eine flatifche Brennerei wird auf diese Weise in einigen Jahren nicht mehr ren tiren, fonbern ihren Befiber ruiniren.

Wahrlich! man fann bei diefer Ueberzeugung nur

wanschen, daß dem Landmanne die freie Einsuhr des Brannteweins in die Städte nicht gestattet würde, statt dessen jedoch eine geregelte indirecte Versteuer rung aller städtischen Gewerbe, vorzäglich der Brenns und Brauereien eintrete; sie allein ist es, welche die Industrie im Lande hebt, dieselbe z. B. in Preußend Geädten auf eine so hohe Stufe stellt, dem Fleißigen sicheren Erwerb und Much zu Verdesserungen darz bietet, und den empirischen Arbeiter zum denkenden unschafft. Sie ist es endlich auch, welche dem Lands manne für seine Producte die höchsten Preise sichert, die der Städter geben kann, wenn er sie zu einem höheren Ertrage zu verarbeiten weiß.

Eine ju große Concurrenz ist immer Werberben beingend; Einer will es dem Andern zuvor thun, von einer vernanftigen Berechnung ist am Ende gar nicht mehr die Rede, und selbst der Borsichtigste muß die Preiserniedrigungen mitmachen, wenn er Absah has ben will. Es kommt jeht nur darauf an, wer es am längsten aushält. Dieser hat das traurige Bergnüsgen, vor seinem Geschäftstode seine Concurrenten sterben zu sehen, dis er dann auch mit der Ueberzens gung endet, daß ein Geschäftszweig, der früher zu den sicher ernährenden gehörte, jeht auch ohne Bers eine gegen den Branntewein (Annalen XVII. Jahrg. Ztes heft) nur mit Berlust betrieben werden kann.

Könnte Mecklenburg Branntewein mit Bortheil ins Ausland schieden, wie Holland, dann ware es. etwas anders, so aber sind sammtliche inlandischen Brennereien nur auf die vaterländischen Kehlen angewiesen. Geht nun noch, obigem Borschlage gemäß, ein Theil berselben, welcher fünstig mit Zucker ergößt werden soll, offenbar für den Absah des Brannterweins verlaren (welches bei der Billigkelt und Süßigekeit des Mittels Leicht möglich ist): so bedarf es wahrlich keiner andern Maßregel, dem leht lange nicht mehr so wie sonst blühenden Geschäfte der Brennerei den größten Abbruch zu thun.

XXX.

Bemerkungen über die Production schöner. Rammwolle.

Unter diesem Titel ift ganz fürzlich in Meißen, vom herrn Johann heinrich Claus, ein kleines Werk von 3 Bogen in 8. heraus gekommen, welches einen, in Mecklenburg noch nicht sehr bekannten Ges genstand behandelt, welcher indeß die hochste Aufsmerksankeit verdient. In dem gedruckten Texte zur Wollprobenkarte des herrn Jeppe wird S. 78 fl. zwar schon einige Rachricht von Kammwolle gegeben; allein sie genügt bei dem jesigen Stande der Sacho

nicht. "Der Zweck dieser kleinen Schrift", sagt der Herr Berfasser in dem Vorworte, "ist dahin gerichtet, meinen lieben Landskeuten, so wie allen, welche sich in Deutschland mit der Züchtung der edelsten und deredelten Schassbeerden beschäftigen, diesenigen Witz tel an die Sand zu geben, durch deren Anwendung sie im Stande sein werden, auf ihren edeln und hoch veredelten Schassen eine lange und sehr wünschenst werthe Rammwolle zu produciren, die dem Züchter bei einem billigeren Verlaufspreise dennoch bester renzirt, als seine zeither zur Tuchfabrikation erzeugte Einschurwolle."

"Schon früher fand ich mich durch einen, in den Bkonomischen Reuigkeiten und Berhandlungen von Andre e vom Jahre 1827, Nr. 83, befindlichen Anst sat von dem, durch seine Schrift: "Das Ganze der Schaszucht," rühmlichst bekannten Herrn Wirthsichaftsrath Bernhardt Petri in Theresienseld, bei Wiener: Neustadt, veranlaßt, einige meiner Beobacktungen über den, bei Production der Rammwolle sowohl für den Producenten hervorgehenden Angen, als auch über den für die Fabriswelt sich ergebenden Vorstheil, niederzuschreiben, welche der herr Prosessor, deit, niederzuschreiben, welche der herr Prosessor, derthschaftl. Monatsschrift, Jahrg. 1829, S. 247, abbrucken zu lassen, für werth hielt, und nur der aufsrichtige Wunsch, den Producenten ebler Wolle, so

wie den Fabrikanten von Rammwollzengen, nach meinen Rraften nütlich zu werden, bestimmt mich, nochmals etwas über diesen Gegenstand zu fagen."

"She ich mich jedoch entschließen konnte, biese kleine Schrift ber Deffentlichkeit anhin zu geben, ohne vorher die Beurtheilung eines Sachverständigen darzüber gehört zu haben: so übersendete ich solche in die ser hinsiche dem bereits oben genannten herrn Wirtheschaftsrath Petri in Therestenfeld, bessen besondere Bemerkungen, — da sein Urtheil überhaupt günstig und übereinstimmend aussiel, — hier beizusügen, ich nicht unterlassen habe."

Run sei es mir erlaubt, einige Bemerkungen bes herrn Verfassers über die Rammwolle überhaupt und beren Anwendung und dann über die Entstehung berselben mitzutheilen. Er sagt: "Wenn man auch dem Gewerbsteiße der Deutschen in Ersindung und Rachahmung neuer Fabrisate, die der Lurus jest mehr als je verlangt, alle Gerechtigkeit widerfahren lassen muß: so können sie doch oft wegen der hierzu erforderlichen Maschinen, mit den Englandern nicht gleiche Preise halten, indem letztere oft sehr hohe Summen auf dergleichen Maschinen verwenden, um sich durch dieselben in den Stand zu sehen, inicht nur große Quantitäten der gesuchtesten Fabrisate auf eine mal, sondern auch diese bei möglichster Bollkammens heit zu den niedrigsen Preisen liesern zu könnten, so

"Rebft bem in Europa zur Beffeidung ber Ment ichen unentbehrlich nothwendig gewordenen Enche aus Rrempelwolle, machen einen der größten Mobes Areitel in unfern Zeiten unstreitig die so mannigfaltk gen wollenen Zeuge aus, welche größtentheils von Kammwollgarn, welches wiederum mit Seide, Baums wolle, tibetanischen Ziegenhaaren durchwirkt, vers procitet wird, gefertigt werden."

"Um nun aber alle die vielen verschiedenen feinen Baaren von Kammgarn auch in Deutschland so gu fertigen, daß folde die Englischen an Reinheit und Gate übertreffen mußten, fehlt es uns bis jest theils noch im Allaemeinen an den Rammwellgarnmafchinen, ober dieselben laffen wenigstens, da folche indeffen ' doch an einigen Orten schon in größter Bollfommens beit angutreffen find, ihre fcnellere Berbreitung gu wunfden ubrig; theils mangelt uns aber auch bie biergu durchaus erforderliche lange, bochveredelte und eble Rammwolle, die bis heute noch in feinem deuts ten Staate von ben Züchtern edler Race: Schafe producirt wird, und die doch gewiß junachft für Sachfen von ben Leipziger und übrigens auch von ben Thuringer und andern Kammgarnmafdinen Befibern immer parjugsweise getauft werden wurde, indem diese Gerren großen Mangel daran leiden, die Bros

duction ebler und veredelter Kammwolle daher fehne lichft wünfchen und berfelben mit vielem Berlangen entgegen fehen. *)"

"Diejenige feine Wolle, welche jest von unsern eblen Schafen zu Rammgarn gesponnen wird, ift wegen ihrer Kürze sehr unvollsommen; benn sie halt selten 3 Zoll-Länge nach ihrer Ausdehnung. Dabei liefert ein solches Fließ wohl kaum ein Drittheil bis höchstens die Salfte solcher Wolle, und die übrigen zwei Drittheile mussen als Tuchwolle wieber verkauft werden; wogegen andere deutsche Wollen, welche 4 bis 6 Zoll Länge halten, mehr oder weniger ordinair und unveredelt sind."

"Die heerben letztgenannter Wollträger gehen ges, wöhnlich auf heiben oder sandigen Beiben, auf welchen ein sehr mageres, dunnes und durftiges Futter wächst. Den Winter hindurch bekommen dies selben wenig heu, vielmehr größtentheils nur gutes Stroh und etwas Kartoffeln, wodurch ihr Wollkließ sehr leicht und der Durchmesser des Wollfadens nicht sehr start wird. Ist das Weidefutter überdies noch süß und aromatisch: so wird die Wolle, nach einigen Generationen, auch noch einen weichen, milden Ungriff bekommen, bleibt aber dessen ungeachtet ordinair

^{*)} Selbst Frankreich, Holland und Belgien wurden biefe edle Bolle in Quantitaten zu ihren KammwolleFabriskaten zu kaufen suchen. D. Berf.

und verliert beim Sortiren circa die Salfte, welche als Tuchwolle verarbeitet werden muß; benn von der Tauglichfeit der Materie oder des Stoffes hängt die Wirsamkeit der animalischen Lebenskraft in der Bils dung der Thiere und ihrer Producte wesentlich al. ")"

"England liefert, außer von den Sauth: Doans Schafen, die nur eine ordinaire Luchwolle tragen, nichts als Rammwolle, die mehr oder weniger fanft im Angriffe ift, übrigens aber einen eigenthämlichen Glanz bestht."

"Diese Wolle ift 7 bis 10 Zoll lang, sehr ftark und widerspenstig im Haar, auch specifisch schwerer, als unsere beutsche eble Wolle. Außerdem bedienen sich die Engländer noch der langen, aussortirten Wollen von Reusüdwallis und Ban: Diemensland zur Kammwolle."

Die unveredelte Wolle zeigt sich gegen die hochveredelte durch ihre geringere Elasticität, so wie durch die gezringere Dehn= und Haltbarkeit des Wollfadens aus; auch ist der letztere gegen die edle Wolle schwammiger, weil die Apeilchen, woraus derselbe besteht, sich nicht so eng verbinden, als bei der edlen Wolle von der Nachkommenschaft spanischer Originalschafe, ohne der anderen vorzüglichen Eigenschaften zu gedenken, welche die edle Wolle bestät und bei welchen nur ein vollkomsmenes Fabrikat aus derselben hervorgebracht werden kann.

"Jeber dentsche Schafzüchter wird daher, wenn er aus nachstehender Angabe ersehen wird, wie viel an Kammwolle, Kammgarn und Kammwollzeugen in einem fünsichrigen Zeitraume von England nach Deutschland und Frankreich in immer steigendem Grade ausgeführt worden ist, gewiß eifrig bemüht sein, ebenfalls ein Product zu liesern, durch welches nicht allein große Summen Geldes in Deutschland bleiben, sondern durch welches auch ein neuer Erswerdszweig für viele Tausende hervorgehen würde. ")"

Berbient baber ein fo wichtiger Gegenstand nicht unfere gange Aufmerkfamkeit und Rachahmung, fo weit es nach Kraften möglich ift ?!

Der Berf.

^{*)} England producirt allichrlich weit über 1,200,000 Str. Schafwolle, wovon nur ungefähr 20,000 Str. als robes Product nach Frankreich und Deutschland ausgeführt, ber übrige Theil, nehft eirea 300,000 Centnern, welche aus andern Sändern und Welttheilen daselbst importirt werden, aber im Lands selbst verardeitet und das dars aus gefertigte Fabrikat wiederum größtentheils in aus dere Länder ausgeführt wird. — hieraus durste zur Senüge hervor gehen, welch ein bedeutender Erwerbszweig aus diesem einzigen Artikel dem Lande erwachsen muß; der Baumwolls, Seidens und anderer Fabrikastionen nicht zu gedenken, die ebenfalls im Großen betrieden werden, und wovon der größte Theil gleichsfalls nach allen himmelskrichen exportirt wird.

R. Annal. 18. Jahrg, 1fte Balfte.

"Englands Ausfuhr an Kammwolle, Kammgarn und Rammwollzeugen, (welche lettere, wie schou angeführt, mit Seide, Baumwolle und tibetanischen Ziegenhaaren durchwebt werden,) nach Deutschland, Frankreich und den Riederlanden betrug nämlich in dem vorgedachten fünfjährigen Zeitraume, wie folgt: in dem Jahre an Kammwolle: an Kammgarn u. gefertigin dem Jahre an Kammwolle:

in dem Jahre an Kammwolle: 3,524 % . 18,367 T 1825: 76,961 = 112,424 : 1826: 131,032 = 143,130 = 1827: 255,708 = 278,552 : 1829: 436,722 = 1,669,389 = 1829: Summa: 2,211,862V . . . 903,947V

"Es find bereits vier Jahre, als mir eine Probe von einer hochveredelten und fehr langen Kammwolle (von 8 bis 15 und 18 Zoll), von dem ersten Schaft züchter Englands, herrn C. C. Wester auf Felix: Sall bei Kelveton, Parlamentsmitglied der Graft schaft Esser, zugesendet wurde."

"Diese vortreffliche Probe erregte nicht nur bei mir, sondern auch bei allen Fabrikanten und Schafzuch: tern, welche selbige sahen, die größte Ausmerksamkeit und Bewunderung, und seit jener Zeit war mein Rachdenken mit der Frage beschäftigt: wie man wohl im Stande sei, eine solche lange Wolle auch auf unsfern edlen Schasen zu produciren? vermochte aber

nicht, den herren Schafzüchtern anzugeben, wie die haltung der Schafe beschaffen sein muffe, um eine solche Wolle hervor zu bringen."

"Alls ich nun im Sommer 1830 eine Reife nach London unternahm, faßte ich zugleich den festen Bor: faß, die edle Schäferei des herrn Wester mit zu be: suchen und mich von der haltung und Züchtung die: ser heerde deshalb genau zu informiren, um das diesfallsige Resultat meinen deutschen Landsleuten mitzutheilen und selbigen dadurch vielleicht nützlich zu werden."

"Meine Lefer wollen baher entschuldigen, wenn ich einige Minuten von der Kammwollerzeugung ab: gehe, und vorher eine turze Beschreibung der edlen Schafheerde des herrn Wester, in hinficht beren Abfunft und haltung, aufstelle."

"Am 25sten August 1830 reifte ich von London nach dem, 40 englische Meiten davon entfernten Gute Belix Dall ab, und fand in herrn Wester einen sehr humanen Mann, welcher mich außerst gutig und zu vorkommend aufnahm und sehr bereitwillig war, mich von allen den verschiedenen Zweigen der Dekonomie, über welche ich Näheres zu wissen wahnschte, zu unt terrichten, wovon ich hier nur das, was auf die Schafzucht Bezug hat, als dem Zwecke dieses Ausstalies sauf bieses entsprechend, mittheile."

"Die 800 Stuck fiarte Schafheerde des herrn Wester war eine ächte Nachsommenschaft der Spasinischen Original: Negretti: Nace, welche sich durch einen starken, runden und kräftigen Körperbau, runs den, starken Kopf und Hals; furze, starke Beine, dicke Ohren und eine starke Bewachsenheit an allen Körpertheilen auszeichnet. Bon den Hüsstnochen nach der Schwanzwurzel zu ist diese Negretti: Nace rund gebaut, das Fließ derselben ist sehr dicht ges wachsen und hat einen festen; platten, stumpsen Starpel, der Wollsaden ist sehr kräftig, hat wellensörmige Biegungen und (was von dem in der Wirkung vors herrschenden keuchten Clima herrühren mag) wenig Elasticität, auch hat die Wolle ein weißes, pechartis ges, klebriges Wollsett."

"Herr Wester erzählte mir nun, daß der vor: lette König von England, George III., vor eirea 20 Jahren von den Spanischen Cortes 500 Stück der schönsten Werinos zum Geschenk erhalten, die derselbe nnter die ersten englischen Dekonomen und Thierzüch; ter, durch den Präsidenten der ökonomischen Gesellsschaft, Sir Joseph Banks, habe vertheilen lassen, wobei herr Wester der erste gewesen sei, der sich aus diesen 500 Stück Schafen, welche zu Portsmouth gelandet, 40 Stück habe aussuchen dürsen, und die er seit jener Zeit ohne Vermischung mit andern Schassen inzüchtig sortgepstanzt habe, so daß er jest eine

Deerbe von 800 Stud achte, reine Rachfommen: schaft von dem spanischen Original:Regretti:Stamme besthe."

"So reichliche Wollträger diese Schafe nun auch schon an sich selbst sind, so suchte herr Wester doch die Rachkommenschaft noch im Körperbau zu verz größern, welches ihm auch durch Ausmerksamkeit bei der Paarung und Belegung der Thiere vollkommen gelang, so daß er auf diesen großen Figuren bis 43 Wagebadete Wolle pr. Stuck gewann.

"Diese Schase gehen vom Monat April bis Mosnat Rovember ununterbrochen Tag und Racht auf Wiesen, Klees und Stoppelweide, und sind den Berschnerungen der Witterung stets ausgesetzt. Bom Monat Rovember an aber gehen dieselben nur den Tag über auf die gepflanzten Rübenselder, welche sehr groß wachsen, und die die Schase selbst beim Schnee bis auf einen kleinen Theil aus der Erbe ausfressen, der letztere aber von den Schäfern ausgeshoben und für die Lämmer gefüttert wird. Gewöhnslich wird auf 150 Stück Schase wöchentlich Aucher (1 Dresdner Schessel, oder 150 M.) Küben gerechtnet, welcher beim Verkauf circa 4 L, oder 28 Thir. Vr. Cour. gilt."

"Abends, wenn die Schafe vom Felde jurud fommen, und in den Schafhof getrieben worden, bekommt bas Stud & Wiefen: ober Rleeheu und

außerdem Kraut, welches ebenfalls sehr uppig wachst, indem ofters ein einziger Ropf 12 bis 16 W wiegt. Auf dem Schafthofe find ringsherum Schuppen anger bracht, wormnter die Schafe bei Regen und Schnee bes Nachts stehen und liegen können, was sie jedoch selten thun; sie scheinen vielmehr die Freiheit vorzus ziehen und bleiben, gleich den edlen Schafen in Spas nien, lieber unter freiem himmel. Diese Thiere sind sehr schüchtern und nicht an Menschen gewöhnt; sie gehen sast stehen hirten auf den Weiden, welches übrigens ohne Gefahr geschieht, da jede Wiese, Feld oder Park mit einem lebendigen Zaun umgeben ist, so daß sie nicht aus dem Bezirke kommen können, und auf's Stehlen ist Todesstrafe gesest."

"Im Sommer, wenn die Schafe auf die Weide gehen, trinken solche wenig; sie werden aber täglich an ein Fluswasser getrieben, um sie zu tränken. Bei warmen Gewitterregen aber mussen die Schäfer ein ausmerksames Auge auf die Heerden haben; da sich pu dieser Zeit gewöhnlich eine Fliege, Maggot gesnannt, einfindet, die sich in der Gegend des hüfteknochens sest, und ihre Eier in die Wolle legt; kommt nun nach dem Gewitter ein warmer Sonnenschein: so brüten diese Eier in 4 bis 6 Stunden aus, und die Maden stessen sich durch die Haut des Schafs, so daß man sie nach 48 Stunden in großer Anzahl bis in das herz des Schafs eingedrungen gesunden hat.

Gewöhnlich tobten fie nachher das Schaf in Zeit von 24 bis 40 Stunden."

"herrn Bester war nun baran gelegen, auf diefen edlen, furz, und dichtwolligen Regretti-Schafen eine lange Rammwolle zu produciren, was demfelben auch endlich, nach vielem Nachbenken über die halt tung der Schafe, vollkommen gelang."

"Derselbe ließ namlich zu diesem Behufe die ham: mellammer nicht scheeren, sondern die Wolle auf dens selben zwei und drei Jahre fortwachsen, wodurch die zweisährige eine Lange von 8 Joll, letztere aber von 14 bis 16 Joll rheinisch nach ihrer Ansdehnung er: langte.

"Diese langwolligen Schafe werben nun den Sommer sowohl, als den Winter über im Stalle ge: stattert und nicht in's Freie gelassen, damit die Wolle nicht der Lust und der verschiedenen Witterung aus: gesetzt ist; die Ställe dagegen, in welchen die Schafe je zu drei und vier Stück in einem besonderen Raume eingehordet werden, sind ziemlich groß und geräumig, damit sich die Thiere nicht frottiren können, wodurch die Wolle sonst silzig wird; auch erhalten sie täglich frische, trockene Streu, um nicht sencht zu liegen und das Bergelben der Walle zu verhüten, wodurch sie für den Kamm einen geringern Werth erhält. Diere nächst werden alle Thore, Thüren und Fenster geöffnet, damit die Lust die Ställe durchstreichen kamm."

"Den Sommer aber werben biefe Schafe mit grunem Rice, im herbste und Winter aber mit weißen Raben, Rraut und bem besten Wiesen; und Ricehen gefüttert; auch wird benfelben verschiedenes Sommers ftroh jum Ansfressen vorgesteckt; desgleichen erhalten sie Steinfalz, so viel sie nur davon lecken wollen; so wie ihnen reines Trinkwasser nicht fehlen darf. ")"

"Rachdem biefe langwolligen Schafe geschoren find, werben folche im Stalle fehr warm gehalten,

^{*)} Bei Diefen Schafen entfteht zuweilen auch im Binter von der Ruben = und Rrautfutterung die Blab = und Arommelfucht; boch in einem weit geringeren Grade, als bei unferen verfchiedenen Schafheerben in Deutschland, welche im Rrubjabre auf junge, grune Beiben, namentlich auf jungen Alee, getrieben werben. Bird bier nicht die fcnellfte Gulfe angewendet: fo erftidt bas Schaf, ober ftirbt an einem ploslichen Blutschlage. Man halte in biefer Sinficht immer eine Dresdner Ranne frifches Brunnenwaffer in Bereitschaft, welches mit 1 Both tauftifchem ober agendem Salmigtgeift vermifcht wird. Man gebe alfo bei vortommenden Rallen ber Blah: oder Trommelfucht, dem damit behafteten Schafe ben funften Theil Diefer Mifchung ein, welches ein Auf= und Ausftoffen ber guft bewirten wird. Der agende Salmiatgeift ift namlich geeignet, die fich entwickelte Roblenfaure ober fire Luft an fich ju gieben, und bie Thiere werben baburch obne ben oft tobtlich angewendeten Aroitar vollig wie-Der bergeftelt. D. Berf.

and Thore und fonflige Deffnungen werben zugemacht, weil fonft die Luft nachtheilig auf ihre nachten Körper einwirfen wurde."

"Bei der Schur gab ein solcher hammel, auf welchem die Wosse von der Geburt an 24 Monate gewachsen war, im Ourchschitte 15 T ungebadete Wolle. Da nun aber beim Baden eirea ein Oritzeheil an Schweiß und Stallschmutz davon verloren acht: so bleibt nach dem Baden ungefähr 10 T, folge lich kommt auf ein Jahr 5 Wolle. Dagegen wog die Wolle eines Hammels, auf welchem dieselbe seit der Geburt 36 Monate gewachsen war, ungebadet 24 T, oder gebadet gerechnet 15 bis 16 T."

"herr Wester ließ einen dieser breijährigen, zum ersten Male geschotnen hammel mahrend meiner Ans wesenheit schlachten, und es wog

deffen Bließ ungebadet . . 30 %

- . Fleisch 116 = und
- Fett 24 = mithin ber ganze hammel ohne Eingeweide 170 T, was als unglaublich erscheinen durfte, könnte ich nicht die Wahrheit dieses Ergebnisses als Augenzeuge vers burgen. *)"

^{*)} herrn We ft er gebührt baher die Ghre, als dem erften Producenten edler Kammwolle. Durch die Mittheilung feiner diesfalls gemachten Erfahrungen zeigt derfelbe auch uns ben Weg, wie man auf achten Rachtommen

"Auf Berantaffung mehrerer Rammwollmafchinere Befiger und Merinosfabritanten ließ herr Etaus in Pirna", — wie er S. 22 feiner Schrift nun weiter fagt, — fpater brei Fließe folcher Bolle von herrn Wester fommen, wovon bas eine 24 Monate ged wachsen war, die Bolle der beiden andern aber 36 Monate auf den Schafen gestanden hatte."

"Erfteres wog 15 8

und lettere beide 44 =

sufammen . . 50 % ungebabet; von welchem Gewichte ich nach ber Sortirung und Sabrifwafche

19 % 28 Loth reine Bolle,

2 = 24 . Jutter: Bolle,

3 = 12 = Locken; und Abfall: Wolle, also 26 B überhaupt erfangte.

fpanischer Driginalschafe die edelfte Rammwolle produciren tann. Er mar übrigens der Einzige, welcher
die ihm geschentten 40 Stirt Schafe gehörig zu würsdigen wußte; alle andern Schafzüchter Englands, welche
von jenen 500 Stück welche erhielten, durchtrenzten
folche mit englischen Schafen, wodurch das edle spanische Blut mit lesterm verschmelzt wurde, und der
wahre Zweck, edle spanische Race-Schafe zu züchten,
verloren ging, welcher gleichwohl auf den mitunter
herrlichen, aromatischen Weiden leicht zu erreichen sein
dürste. Allein die englischen Schafzüchter beachten die
Wolle überhaupt wenig oder gar nicht, sondern richten
ihr Augenmerk hauptsächlich nur auf große Gestalten,
so wie viel und fettes Fleisch.

"Diefe Bolle fandte ich nun an die herren U. Panger und Comp. in Benig, um ein Probefind Merino daraus fertigen zu laffen, in welcher Bezies bung felbige von den genannten herren wiederum an amei Rammwollfvinnerei Befiter in Leipzig gegeben worden mar, und hatte einer von ben'lettern, Berr C. S. Rretfchmann, bas Rettengarn auf Nr 38, das Schufgarn aber auf Nr. 50 gefponnen, und war felbiges, nach herrn Bangers Berficherung, febr fcon ausgefallen. Dabei bat mir der vorgedachte Ramgarnmafdinenbefiger in Dinfict der fraglichen Wolle mundlich versichert: "daß sich folche gang vor: züglich zu Rammgarn eigne, und baß feine andere berfelben gleich fame; es fei die zwei Jahr gewachfene Wolle 6 bis 8 goll Lange (nach ihrer Ausbehnung) binreichend, indem fich folche wegen ihrer Dehn: und Paltbarfeit bis zu demjenigen Beinheitsgrade fpinnen taffe, welcher von feiner andern Bolle erreicht were ben fonne; es wurde baber, bei einem fo hoben Grabe von Reinheit, aus diefer edlen Wolle jedenfalls ein neues Rabritat hervorgehen, welches noch nie eristirt habe."

"Do nun gleich aus einer und derfelben Wolle sowohl Tuch als Merino, als zwei von einander sehr verschiedene Fabrifate gefertigt werden können, so liegt doch in der Zubereitung der erstern zu den letzten ein wesentlicher Unterschied, indem die Wolle;

weiche zur Tuchfabritation bestimmt ift, ihre natür: lichen Sigenschaften behalten muß, während solche bei der Fertigung der Merinos oder anderer Rammwolls zeuge ganz oder zum Theil entfernt werden muffen."

"Alle Wollen, von ber ebelften bis jur ordinair: ften, haben namlich ihre verschiedenen befondern Eis genschaften, ju welchen namentlich und hauptfachlich zweierlei Wollfaden, und zwar erstens die langern mit ihrem berichiebenen Bau rudfichtlich ihrer Biegungen, welche gerade auslaufen, und zweitens die furzen, welche fich, in den erstern durchwebt, dem Auge deut: lich darftellen und welche die Stapel nicht nur einzeln, fondern auch einen mit bem andern gufammen halten, fo daß bas Bließ auf ben Schafen fowohl, als bei ber Schur ein jusammenhangendes Sanges bilbet. Lettere werben von ben Fabritanten mit verschiebenen Ramen bezeichnet, indem man fie Grundhaar: Rach: wuchs, junge Wolle und auch Flaum nennt. 'Unter affen biefen Benennungen find aber nichts anderes. als bie fogenannten Bindehaare zu verstehen."

"Bei feinen und mittelfeinen Bollen nach 2 Boll Lange in ihrer Ausbehnung, befinden fich die Bindes haare, von der haut aus bis zur Spihe, ziemlich gleichförmig durchwebt; dagegen finden fich bei Bols len, die über 2½ Boll und noch langer find, in den Spihen nur wenig solcher Bindehaare. Bei eblen Bollen werden fich übrigens die Spihen, vermöge

ihrer Biegungen, eng verbinden und fich in dunnen Wolfbundeln zeigen, wogegen folche bei groben Wolfen in einzelnen groben haaren, die fich wegen ihrer Barfchheit nicht verbinden konnen, dastehen."

"Bei gedachter 2 Boll langer eblen Wolle befindet fich, bei einem richtigen Bau, nur ein Drittheil solcher kurzer Bindehaare; die jesige, so sehr beliebte krepp: artige Wolle aber enthält wenigstens die Sälfte dersgleichen kurzer Bindehaare. Je langer nun die Wolle ift, je weniger hat dieselbe Bindehaare, und man kann bei einer Wolle von 4 bis 5 Boll Lange höchstens nur 3 und vielleicht noch weniger davon annehmen."

"Bei allen Fabrifaten, welche gewalft werden muffen, sind die Bindehaare ein fast unentbehrlicher Gegenstand, da ohne dieselbe die Wolle weniger Walffähigkeit haben wurde. Vermöge dieser Bindes haare bekommt das Fabrifat in der Wolle eine leders artige Verbindung, Festigkeit und Haltbarkeit, worgegen von der, aus der Hälfte von Bindehaaren bestehenden kreppartigen Wolle, das Fabrikat silzig wird. Eine lederartige, feste Verbindung des schaftwollenen Fabrikats ist aber weit vorzüglicher gegen das, welches in der Walke silzig wird."

"Die groben Zackelwollen, so wie die turkischen, ruffichen, istandischen und andere lange Wollen, wurden sich in Folge ihrer langen, starken und widers spanstigen Paare, schwer zu Faden bringen lassen, wenn die Woke keine Grund; und Bindehaare hatte; vermöge biefer aber verbinden fich die langen Haare mit den kurzen und geben dem Fabrikate in der Walke einen Filz, welcher durch die langen Haare dicht und ftark wird, wie man an Pferdedecken und andern ders gleichen Fabrikaten wahrnehmen kann.

"Dagegen ist das Bindehaar bei Rammwollgarn und zu Kammwollstoffen hochst nachtheilig. Soll nämlich das Fabrikat die größte Vollkommenheit ers langen, so mussen alle Bindehaare aus der Wolle herausgekämmt werden; denn nur von den langen Wollfaden erhält man das schönste Kammgarn, wors aus die vollkommensten Rammwollstoffe fabricirt werden können, und, je langer die Wolle ist, je weniger hat solche an Rämmlingen (kurze Wolle oder Vindehaar: Abgang)."

"Eine Wolle von 6 bis 8 Zoll Lange nach ihrer Ausbehnung wurde baher gewiß das wunschenswere thefte Product sein, welches die Schafzüchter den Rammgarnmaschinenbesigern und Merinofabrikanten liefern könnten."

"Diefes Product wurde man aber unftreitig nur auf den edelsten Regretti: Schafen durch einen zweijährigen Buchs in möglichster Bollfommenheit erlangen können, welches nebenbei (vielleicht anch hauptfächlich) nicht nur dem Züchter, sondern auch dem

Fabritanten bei einem Preise von 50 bis 60 Thalern pr. Centner genügend rentiren wurde."

"Das Regretti: Schaf mit feinem bichten Boll: Bließ und fcblichten Wollfaden und geringer Rraus felung eignet fich unftreitig am beften gur Production ber Rammwolle, indem das dichte Fließ im Berhalt niffe zu dem weit lockeren Fliefe von Schafen achter · Electoral: Rice nicht fo empfänglich für außere Ein: fluffe, als Raffe, Sonnenhige, Staub, Ercremente, Barn und bgl., ift, welche insgefammt bie Bolle theils vergelben, theils morfc machen, bis diefelbe endlich ganglich abstirbt; 'auch schütt bas bichte Bließ por bem Ubreiben ber Bolle, welche bem zufolge in ihrem Buftande ungeftort fortwachfen fann. Ber: moge der Dichtheit werden die langen Wollfaben nicht gewirrt und bleiben von der haut bis zur Spife in regelmäßiger Ordnung mit etwas Bindehaaren vermischt."

Ob nun unfer Klima sich dazu eigne, die Zucht solcher Kammwollschafe mit Gluck durchzuführen, bleibt übrigens noch eine Frage, die erwogen werden muß, bevor man sich zu Persuchen im Großen entischeidet. Manchmal wird man allerdings im Stande sein, die grüne Rübenfütterung während des Winters herbei zu schaffen; allein es kommen bei uns auch so harte Winter vor, daß alles Wurzelwerk bis tief in die Erde hinein völlig zu Grunde geht.

XXXI.

Compative Versuche mit Lubthener und Frans zösischem Spps auf & rothen und & weißen Klee im Jahre 1831.

(Aus bem Zeterowichen Diftricte.)

Funf Abtheilungen, jede von 1 Muthe, möglichst gleich mit Alee von gelblichem Ansehen bestanden, waren hierzu bestimmt. Sammeliche Abtheilungen wurden ben Isten Mai mit Spps bestreut, und zwar

Nr. 1. 1 . R. mit & & Frangofischem Copps,

- . 2. 1 Eubthener
- . 8. 1 . . 1 . Frangofffchem
- . 4. 1 . . 1 . Lubthener
- . 5. 1 . ohne Gpps.

Rach vier Wochen zeigte fich schon ber gunftige Err folg bes Gppfes.

Um 17ten Julius wurde ber Rlee gemabet, und nach volligem Austrochnen gewogen.

- Nr. 1. lieferte 221 8,
 - 2. . 22

 - : 4. : 22 ·
 - . 5. . 8 :

Jur Nachmaht versprachen Nr. 3 und 4 mehr, als Nr. 1 u. 2, jedoch fonnte man nicht jum Wägen kommen. Im herbit 1881.

Ein Mitglied bes Teterower Diffricte.

XXXII.

Ueber bas Rothen bes Sanfes.

(Aus dem Zeterowichen Diffricte.)

Der Aufforderung bes berehrlichen Diftricts Teterom gemäß, erlaube ich es mir, mein Aerfahren beim Rothen des Sanfes nachstehend mitzutheilen.

Gewiß ist wohl anzunehmen, daß der so vortheils hafte Andau des Sanfes bei und deswegen nur im Rleinen betrieben wird, weil das Rothen deffelben so manchen Schwierigkeiten unterworfen ist. Die hier im Lande gewöhnliche, beliebte Thaurothe liefert felsten ein gutes Product, indem das Wetter im Spats herbste selten nur so gunstig ist, um den Hanf, nach überstandenem Rothen, so trocken und schnell einzubringen, daß der Bast nicht darunter leiden sollte, und öfters durch anhaltend nasse Witterung so versdirbt, daß der ganze Sanf unbrauchbar wird.

Die langst bekannte Wafferrothe hat die Unans nehmlichkeit, daß man den bamit beschäftigten Ars beitern in dieser spaten Jahreszeit nicht gut zumuthen kann, Stunden oder wohl halbe Tage lang im Waffer tief bis an die Suften zu stehen, um den Sanf zu bes festigen. Um diesen Nachtheil zu vermeiden, habe ich seit mehreren Jahren das Nothen des Sanfes sicher und vortheilhaft auf folgende Weise bewerkstelliger:

R. Apnal. 18, Jahrg. 1fte Salfte. ...

Rachbem der Samen auf dem Orte, wo der Sanf gebauet und in fleinen Bunden trocken geworden, auf Rapplaken gedroschen ift, laffe ich den Sanf nach einem Graben bringen, welcher von einer Quelle oder bon einem Teiche Baffer abführt, lege ibn in Meinen Bunden ichichtweise, ein bis zwei Tuß hoch, in diefen Graben, je nachdem derfelbe breit und tief ift, und von oben Wasserzufluß erhalten kann; über jebe eingelegte Schicht wird ein fleiner Bügel von einem Grabenufer nach bem andern gefpannt, und jur Sicherheit, damit das Wasser den Sanf nicht in Die Bohe hebt, von dem Grabenufer ein Stud Rafen abgestochen, und mit demfelben der Sanf beschwert. Wenn auf biese Weise fammtlicher Sanf eingeschichtet ift, laffe ich am Ausfluffe des Grabens das Baffer aufflauen, damit das vom Zufluffe kommende Waffer fo hoch in dem Graben ju fteben fommt, baß ber Sanf überall genugsam mit Baffer bebect wirb. Sat ber Graben ein ftarteres Gefälle: fo muß auch wohl mitten in bem Graben noch ein Mal aufgestauet werben, damit der hanf gehörig mit Baffer bedeckt wird. Auf diese Beise laffe ich den Sanf bei war: mem Wetter 7, und bei fühlerem Wetter bis gum Oten Tage liegen, wo bas Rothen fo weit gedieben ift, daß der holgartige Stangel fich beim Durchbrechen leicht vom Bafte trennt. Run werben die Stauun: gen geoffnet, und, nachdem das Waffer abgelaufen,

wird ber Sanf auf bem Grabenufer aufgestaucht, nach einigen Lagen umgesett, und, sobald er trocken, bemnächst eingefahren.

Bei diesem Verfahren ift mir das Rothen bes Sanfes nie mislungen, und der Reifer hat mich beim Verarbeiten deffelben wiederholt versichert, daß mein Sanf an Festigkeit dem ausländischen durchaus nichts nachgebe.

Wird der Sanf in stehendem Wasser geröthet: so bekommt derselbe gewöhnlich eine ganz dunkle Farbe, verliert aber dabei nicht an Saltbarkeit. Rann das gegen das Wöthen so veranstaltet werden, daß das Wasser während dieser Zeit immer, über den Sanf wegsließt: so wird die Farbe heller und schöner, was wohl beim Verkause zu berücksichtigen ist.

Balow, im Rovember 1831.

C. Erbrecht.

XXXIII.

Berathungen landwirthschaftlicher Gegenstände in den einzelnen Districten des Mecklenburgis schen Patriotischen Bereins.

(Mus dem . Reu = Budowfchen Diftricte eingefandt.)

Da mich ber lebhafte Wunsch beseelt, in meinem Fache, als practischer Landwirth, zu einer immer

beffern Erfenntniß zu gelangen und durch ben Berfehr mit alteren und erfahrneren Landwirthen die Gelegen: heit zu gewinnen, also von ihnen Manches zu ler: nen, so war es mir eine große Freude, von einem verehrlichen Bereine durch die Aufnahme als Mitglied beehrt zu werden; denn der Zweck des patriotischen Bereins ist ja:

"gemeinschaftlich alles das zu berathen, was "gemeinnühig ist, und jedes engherzige und "zunftmäßige Berhelen nühlicher Erfahrungen "zu vermeiden",

und darum muffen Sate und Begenfage aufge: ftellt, gepruft und mit Grunden entweder unter: ftut ober widerlegt werden.

hier können die erfahrneren rationellen Cands wirthe fich verdient machen, die etwanigen unrichtis gen Unsichten eines jungern zu berichtigen. Indem ich hierauf Unspruch mache, nehme ich mir die Freischeit, einige Unregungen zu, meiner Weinung nach, nühlichen Erörterungen herbei zu führen.

1) Es ist nicht zu leugnen, daß in den letztern Jahren auch in unserm Vaterlande Vieles zur Versbesserigeng des landwirthschaftlichen Betriebes gescheschen ist, und eben so, daß dazu der frühere lands wirthschaftliche, jest patriotische Vereinziehr Vieles deigetragen hat; doch scheint es mir, als wenn man sich zu weit von dem eigentlichen Rerv

ber ganzen Landwirthschaft entferne und die zunächst gelegenen Gegenstände vernachlässige. Man berathet sich über Beredelung der Pferde, Rinder, Schafe und über manche andere hochwichtige Gegensstände; aber sollte und mußte dem nicht die wichtigeere Frage vorauf geben:

"wie man baju gutes und reichliches "Butter, als nothwendiges Mittel "jum Zweck, erziele?

Da anerkannt bagu nur unter anberm

- a. eine richtige Beackerung feines Felbes;
- b. eine zweckmäßige Entwässerung und Bewässerung ber Aeder und Wiefen; und
- c. eine richtige Behandlung des Dungers führt; fo wie
- d. eine gute Werbung und Einbringung bes Getreibes und verschiedenartigen Beues, und endlich
- e. eine richtige Unstellung und Behandlungsart ber Arbeiter,

und ba es daran noch an vielen Orten zu fehlen scheint: so muß ein jeder denkende Landwirth es mun: schen, es möchten die Erleuchteten seines Standes sich darüber recht vernehmlich und deutlich aus; sprechen.

Dem Unscheine nach halt man diese Gegenstände für zu alltäglich und bekannt, so daß es sich nicht der Mühe verlohne, sich darüber zu besprechen, oder

follte ein falsches Ehrgefühl Diele zurüchalten, ba man sich, seiner Schwäche und Unkunde bewust, nicht Belehrung suchen will. Lehrt uns nun der Augenschein, wenn wir manche Süter näher prüsen, daß ohne besondere Meliorationen einige zu gewissen Beiten ungleich mehr produciren, wenn gleich früher dem Anscheine nach ebenfalls gut gewirthschaftet wurde, also einen höhern Reinertrag nach Berücksichtigung der Preise, Witterung zo. geben, so möchte dadurch klar werden, daß jene aub.a — e gemachten Anregungen so unwichtig nicht sind, als sie manchem erscheinen möchten.

Wer fortgehen will in der Landwirthschaft, nicht stehen bleiben, nicht zuruck schreiten, kann es unmög: lich für eine Entehrung seiner felbst ansehen, zu ber kennen, daß er in einem so verwickelten, schweren, achtbaren und hochwichtigen Gewerbe noch vom Ziele entfernt ist und in manchen Stücken noch im Dunkeln schwebe, woraus er sich zu reißen sehnt. Dagegen sinde ich es unrühmlich, lieber unkundig bleiben, als freimuthig selbst seine vielleicht unrichtigen Unsichten außern zu wollen. Wird hierdurch Reibung erzeugt: so führt ja diese zum Leben und der Zweck landwirths schaftlicher Berathungen wird erreicht. Doch dazu rechne ich nicht kurze Absertigung bescheiden hinges worsener Fragen oder Unwillsährigkeit, dergleichen zu beantworten, oder unrichtige Meinungen zu berichtigen,

- 2) Alf zweiten Sauptgegenstand der Berathun: gen muß ich noch folgende Fragen anregen:
 - a. wie vermindert man die Productionstoffen unferer landlichen Producte?
 - b. wie erzielt man mit ben möglichst geringsten Korften viele und gute Arbeit? und
 - e. wie verbindet man damit den Zweck, der arbeistenden Classe eine angenehmere und sorgenfreiere Lage und ein sorgenfreies Alter zu verschaffen? Wie bewirft man also deren Sittlichkeit und Wohlsein?

Da nun dazu das Arbeiten im Accord führen muß, und dadurch nur manche Meliorationen befördert wer; den können, die jest als zu kostspielig und untüchtig gelieferte Arbeiten unterbleiben muffen: so ware es wohl sehr nüßlich, wenn viele erfahrene herren Mitglieder Versuche mit accordirter Arbeit in den verschiedenen, jest durch Tagelohn und Dienstleute beschafften Zweisgen des landwirthschaftlichen Betriebes anstellten und darüber richtige und genaue Berechnungen aufmachsten. Genaue haushaltungs; und Rechnungsbucher waren gewiß die besten handzeiger hierbei.

Es ift nicht zu leugnen, daß z. B. das haken und Pflügen nach Ruthenzahl, Dungerfahren nach Fuder: zahl, Mahen und Binden des Getreides u. f. w. durch Accordarbeit zu beschaffen, manche Schwierigkeit ver: ursachen und genaue Aufsicht erfordern wurden; aber

für unmöglich kann ich es nicht halten, da schon in manchen kändern glückliche Versuche damit angestellt worden. Sollte dies aber zu realistren sein, so würde eine neue Epoche in der kandwirthschaft, dem Jundas ment alles irdischen Glückes entstehen, und der leider sehr gesunkene gute Wille der Arbeiter, die früher mehr an Gehorsam gewöhnt waren, durch den eigenen Vortheil gehoben werden.

Endlich murben unfere Annalen auch baburch fruchtbarer und für das Ausland belehrender werden. Pangow, im Aptil 1832.

, B. Beterfen.

XXXIV.

Urmen . Berforgung.

(Gingefandt aus bem Reu = Budowfchen Diftricte.)

Die Bertheilung des Armengeldes aus den Ames: Armencassen verleitet den geringen Menschen zu sehr falscher Ansicht und Mißbrauch. Das warnende Beispiel Englands und anderer Länder sollte zu größe: rer Vorsicht führen. Sollte es nicht dienlich sein es

1) den Bauern und Budnern gur Pflicht zu machen, 3 oder & ihres Armengelbes in Flachs oder Seede bezahlen zu laffen, und diefes

- 2) von ben Beneficiaten fpinnen und nach einem Bablhafpel abliefern,
- 3) von ben armen brottofen Webern in der arbeits fehlenden Zeit weben und
- 4) endlich bleichen gu laffen?

Es geht viel Geld für Leinewand für das Militair ins Ausland; gern murde eine höhere Berwaltung es ben Armencassen abnehmen und diese dabei jährlich ein Bedeutendes gewinnen.

Aber ohne Jahlhafpel ist fein richtiges und für ben Sandel brauchbares Lein zu erzielen, und wird den trägen und betrügerischen Spinnern zu viel Spiels taum gegeben. Der gutes und feines Garn Spins mende verliert stets, weil er nur nach Pfunden bezahlt erhält; geschieht dies nach Stücken: so erhält man besseres Gespinnst, gleicheres Garn und der Spinker den gerechten Lohn; der Weber kann richtiges quar drirtes Lein, das haltbar ift, liefern und nicht so leicht hetrügen. Jedes Stück hat nämlich eine geswisse Ellenzahl, die Menge der Fäden bestimmt die Breite des Leins, und von gleicher Güte gesponnenes Garn bedarf eben so viele Stücke zum Einschlag, als zum Aufzug.

Ift der Saspel 6 Ellen weit, bilben 60 Umgange ein Schock, eine Fige, und 10 Figen ein Stuck: so hat man in demfelben 3600 Ellen Garn, es sei fein oder grob. Wiegt dies Stuck nun 1 &, so kann der

Spinner nur die Salfte Lohn erhalten, als wenn es 16 Loth wöge; wiegt es aber 8 oder 4 Loth, so erhalt er für Letteres einen achtsachen, für das andere einen viersachen Werth. Gilt also 1 % z.-B. 2 ß zu spins nen: so wurde ein Stuck teines Garn, das nur 4 Loth wiegt, mit 16 ß bezahlt werden, und 8 Loth wiegem des mit 8 ß.

Wie gut ließen fich hiermit Spinnschulen, Stricks schulen, Rahfchulen verbinden und das Verarmen ber kleinen Leute verhuten; denn Kinder, Rruppel und alte Leute waren dann keine Last für die burger: liche Gefellschaft.

C. E. Schmundt.

XXXV.

Gpps = Düngung.

(Ans bem Cropliner Biftricte, am 30ften Junius 1832 in Roftock angekommen.)

Mit gebührendem Danke erkannte man die im Teffis ner Diftricte der Spps Dungung geschenkte Aufs merkfamkeit, die bei allgemeinerer Berbreitung gewiß die über dieser Dungart noch liegende Unsicherheit in der Anwendung beseitigen, und bald einen festen Maaßstab für dieselbe ausmitteln wird.

Da ber Sops einmal allgemein als ein Begeta: tions: Beforderungsmittel anerkannt ift: fo ift es bochft auffällig, balb aus einem Orte gunftige, balb aus einem andern Orte wieder hochst ungunftige Res fultate zu erfahren, mas naturlich aus einer Berfchies benheit der Anwendung und der Qualitat des Eppfes, fo wie aus der Berichiedenheit des Acters, hinfichtlich feiner demischen und phyfischen Beschaffenheit, ob er namlich ftarf margel, fand, eifenhaltig ober mohrig ist, ob er kalt: oder warmgrundig, lockerer oder harter Boben ift, und endlich aus ber ibm jufagenden Wit: terung herzuleiten fein muß. Alle diese Beachtungs: puntte mußten nun bei jedesmaliger Anwendung bes Sppfes genau berücksichtigt werden *), da eine obers flächliche Ungabe der geleifteten Wirkung von gar feis nem Rugen für ein allgemeines Resultat fein fann. Es find die in bem vierten Befte ber biesjahrigen Un: nalen mitgetheilten Bemerfungen über ben Gnps allerdings dankenswerth, aber gur Ermittelung eines fichern Maakstabes entsprechen sie noch nicht allen Möchte es ben Berfaffern jener Unforderungen. Bemerkungen, fo wie auch allen übrigen rationellen Landwirthen, gefallen, ihre Berfuche unter der foras faltigen Beachtung der angegebenen Cautelen fort zuseBen.

[&]quot;) Ja, man bleibt sogar bisweilen in Ungewißheit, ob gebrannter oder ungebrannter Gpps angewendet worden. Al.

Der nun icon, leider fur die Wiffenschaft viel gufruh, verftorbene Upothefer Beschier in Genf hat birecte Berfuche über die Wirkung bes Gypfes ange: fiellt. Er begoß in Topfe gepflanzte Brunnenfreffe mit einer Auflofung von Gops, und fand nach dem Berbrennen ber Pflange, daß fie mehr ichwefelfaures Rali, als die mit reinem Waffer begoffene Kreffe, ents halte. Dies bemeifet, daß ber Enps zerlegt und ein wirkliches Nahrungsmittel gewesen fei. fand Defcbier die Unwendung bes roben Sppfes portheilhafter, als die des gebrannten, und wie Ref. glaubt, aus bem Grunde, weil ber robe noch Beis mischungen von Roblenfaure, eine, befonders ben Diadelphisten, fogenannten Schmetterlingsblumen tragenden Gewächsen, auf die der Gyps nach Aller Erfahrung vorzugeweise fraftig wirft, wohlthuende Gasart, baber es bei gebranntem Gpps unerläßlich fein muß, ihn, wenn man von ihm recht vortheilhafte Wirfung feben will, wieder in Rellern mit Roblens faure anschwängern zu laffen.

Zusag Des Redacteurs.

Da das Brennen des Gypfes die Rohlenfaure austreibt, so wurde es hiernach vergeblich und ganz unzwedmäßig sein, wenn man ihn nach dem Brennen doch erst wieder mit Rohlensaure anzuschwängern suchen mußte. Dierdurch beantwortet sich auch die

in der Parchimschen Districts: Berfammlung (Proto: collheft XXIII. S. 1069) aufgeworfene Frage von selbst, ob der Gyps seinen Nahrungsstoff aus der Erde oder aus der Luft ziehe? dahin: daß die Bestandtheile des Gypses selbst, namlich der schwefels faure, noch mit etwas Kohlensaure verbundene Kalk das Wesen sei, welches die Vegetabilien zum stärkern Wachsthum aufreizt und ihnen zur Nahrung dient, ohne daß man sagen durse, es komme aus der Erde oder der Luft.

XXXVI.

Preiß : Uufgaben Des Bereins zur Beforderung des Gartenbaues in den Konigl. Preußischen Staaten.

Fur bas Jahr 1832. Publicirt am Jahrebfefte den 17ten Junius 1832.

A.

Frubere und noch laufende Preis-Aufgaben.

Unf die Erziehung einer neuen Barietat von Wein aus dem Saamen, welcher mit oder ohne vorhers gegangene funftliche freuzende Befruchtung erzielt ift, wird ein Preis von 60 Stud Friedriched'or ausgesett.

Die neue Varietat muß eine in jeder Beziehung vortreffliche Frucht liefern, welche in der Octobers Sigung bes Vereins im Jahre 1836 mit einem Theil ber Rebe, woran sie gewachsen (nebst Blatt) einzusenden ift. Es sind dabei zogleich folgende, durch brei glaubwurdige sachverständige Männer bes Orts zu bescheinigende Angaben erforderlich:

- 1) von welcher Beinforte durch Selbstbefruchtung, oder von welchen Beinforten durch freuzende Befruchtung, der Samen gewonnen fei;
- 2) daß die gezogene Barietat im Jahre 1833 in's freie Land gepflanzt und seitdetn darin unausger fest verblieben sei;
- 5) daß die übersandte Traube an besagtem Beins foct an einem gang freien Spalier, ohne irgend eine kunftliche, die Reife befordernde Borricht tung im Sommer 1836 gereift fei.

Sollten mehrere Concurrenten für die Preisaufgabe auftreten, so wird nach schiederichterlichem Aust spruche sachverftandiger Weincultivateurs der vorzüge lichften Frucht unter den concurrirenden der Preis zuerkannt werden.

B.

Meue Preis : Aufgaben.

II.

Derjenige Privat: Gartner ober Gartenbester, welcher im Jahre 1833 am frühesten, jedoch spates stens bis zum letten Marz besselben, eine Quantität von mindestens einem halben Schock gut ausgewacht sener Erbsschoten erzieht, erhalt einen Preis von Funfzig Thalern. Der Thatbestand muß durch zwei Mitglieder des Vereins, oder sonst auf glaubt hafte Weise festgestellt, und das Culturversahren zur Benntung für die Schriften des Vereins bis zum Isten Mai 1833 mitgetheilt werden.

MI.

Für bie am vollständigsten angestellte gegenseitige Prüfung der Canal: und der Wasserheizung in gleichem Raum und in Bezug auf dieselben Culturgegenstände, wobei sowohl die Kosten der Anlage und des Betriebes bei beiden zu berückschtigen, als auch die Wirfungen beider Heizmethoden auf die Erhaltung und das Gesteihen der Gewächse genau zu erforschen sind, wird ein Preis von Sechzig Friedrich do'or ausgesetzt. Die Abhandlungen sind im Januar 1838 einzusenden.

IV.

Durch welche Mittel kann man die Spazinthens zwiebeln vor der, unter den Namen "Ringels krankheit ober weißer Ross" bekannten pestartigen Rrankheit schüßen, oder wie sind die, von diesem Uebel schun ergriffenen Zwiebeln auf eine sichere Art davon zu heilen?

Die Beantwortungen find bis jum Iften Januar 1835 einzufenden. Der dafür ausgesetze Preis im Betrage von zwanzig Friedricheb'or kann erft, nachdem das Mittel geprüft worden ift, ertheilt werden.

$\mathbf{C}.$

Pramie aus der v. Sendlig'schen Stiftung.

V.

Derjenige Eleve der Gartner:Lehranstalt, welcher, auf der dritten Lehrstufe stehend, eine ihm gestellte Aufgabe am genügendsten lost, erhält, bei sonst uns tadelhafter Aufführung, eine Pramie von 50 Thalern aus der von Sendlig'schen Stiftung, welche Summe ihm bei seinem Austritt aus dem Institut übergeben wird.

Alliahrlich wird ein anderer Gegenstand gur Preis: bewerbung ausgestellt, und vom Borstande eine Com: mission gur Ertheilung des Preises ernannt werden. Der Name des Pramien: Empfangers wird am Jahe resfeste öffentlich genannt.

Die Abhandlungen über die Preis: Aufgaben ad I. bis IV. werden an den Director oder an den General; Secretair des Bereins eingefendet. Auf den Titel berfelben wird ein Motto gefest und ein versiegelter Zettel beigelegt, welcher außerlich dieses Motto und im Innern den Ramen, Stand und Wohnort des Berfassers enthalt.

Abhandlungen, die nach den bestimmten Terminen eingehen, oder deren Berfasser sich auf irgend eine Beise genannt haben, werden nicht zur Concurrenz gelassen.

Wenn den eingehenden Abhandlungen der Preis auch nicht zuerkannt werden sollte, wird doch anges nommen, daß die Herren Verfasser nichts desto weniz ger deren Benugung für die Oruckschriften des Verzeins bewistigen. Möchten die Herren Verfasser dies nicht zugestehen wollen, so werden sie dies bei Einsreichung ihrer Abhandlungen gefälligst zu erkennen geben.